



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	হেপটা ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	Jogitola, P.O. BRRI, Joydebpur, Gazipur,
কারখানার কোড	GZP145
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <u>অগ্নি মূল্যায়ন</u>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Conductivity and record of fire drill
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Fire drill need to be conducted within 4 times a year and keep the record properly with evacuation time
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will take action about fire drill and record according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no documents were found regarding drill.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and record of fire-fighting equipment
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have proper testing plan & record for fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will take action about testing and record of fire equipment according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no documents were found regarding testing of equipments. Only the checklist is maintained.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum and total width of marked aisles
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have sufficient number and width (0.9 m) and sufficient total width of marked aisles (5 mm per occupant) at all floor of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will mark aisles according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory aisle marks were found both in ground floor and 1st floor with minor discontinuity.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Propagation of fire, smoke, gas or fume through the opening of fire resistive floors and walls need to be restricted by sealing such opening with an approved material which needs to have a minimum 2 hours fire resistance rating of the walls.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide separation as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory some penetrations were found unsealed, though renovation work in progress

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9 m and when used as a storage facility there shall be a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	In the storage area has need to re-arranged the Combustibles as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory combustibles in storage area is found with good maintainance.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to ensure adequate numbers of exit signs which need to be visible from any positions at every floor of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install Exit sign as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory exit signs were found but not illuminated.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of As Built Drawing with machine layout & escape route
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	One consultant has been already appointed to carry out the work, They will complete the work as per guideline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হইলি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no design drawing were found.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Validity and full area coverage of fire license
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory has fire licenses covering the area of full premises.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Validity and full area coverage of fire license has not available.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no fire license was found .

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire manager/Director need to have safety training from proper authority & worker of the factory should as far as possible be trained for use fire extinguisher.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will arrange safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no documentation regarding Fire Training was found.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The entire exit doors ( collapsible ) need to be replaced by side swinging so that un-lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no door was found as per standard.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide handrail on both sides of stairways as per the requirements of NTPA guideline as well as BNBC 2006.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provided handrail on both sides of stairways.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory exit rout 1 has stair with both side handrails but exit 2 stair was non standard.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. ( Escape route ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will installed emergency light as per NTPA guide line
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory emergency lights were found installed but not maintained properly.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Emergency backup power for critical fire safety system ( Signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systematic. )
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will taken action as soon as posible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory an emergency UPS facility was found functional , but couldnot varify due to lack of documentation.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of fire department pre-plan
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire department pre-plan needs to be developed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	As soon as possible we will make fire department pre-plan according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory fire department pre plan was not found.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit route-1 (Stair-1 route) need to be protected (2 hours rated construction with 1.5 hours rated door) at each floor level entrance and need to be protected with generator at ground floor by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening, also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area. Final exit route-2 (Stair-2 route) need to be protected (2 hours rated construction with 1.5 hours rated door) at each floor level entrance and need to be protected from production area at ground floor by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening, also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide separation as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no fire rated separation found.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area needs to be protected bonded ware house and winding section with 2hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide separation as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no fire rated separation found.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator: Generator room need to be protected with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door from stair-1 as well as from the final exit route-1 located at ground floor. Boiler: Boiler room need to be protected with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door from the working floor ( Finishing section ) of ground floor of the building as well as of the shed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no fire rated separation found.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the staircase-1 and staircase-2 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (1 hour rated enclosure and 0.75 hour rated door) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide separation as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no fire rated separation found.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to install centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors, including other tenanted floors of the building as per NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide centralized fire detection system as soon as possible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory centralized fire detection system with control panel was not found installed.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Installation of fire alarm system and call point.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory need to install manually operated electrical fire alarm system and automatic fire alarm system with single or multiple call boxes on all occupied floors, including other tenanted floors of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide fire alarm system and call point according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory non standard fire alarm system and call-point were found installed,

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of control panel for automatic detection and alarm system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory centralized fire detection system with control panel was not found installed.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 75mm diameter of standpipe. First aid hose system (38 mm nominal) shall be provided (Ref. Fire Service Standard # 9) in addition to Fire Aid Fire Fighting Appliances in existing high rise NTPA (20 m) buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility shall be provided.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of standpipe system with hydraulic calculation.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no standard standpipe system was found.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install separate standpipes in each exit stairway with minimum 38 mm diameter of hose with variable nozzle.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide hose pipe as per suggested NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no standard standpipe system was found.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Maximum throw of hose pressure at highest point
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no standard standpipe system was found.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of Siamese connection for fire department
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide siamese connection .
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 June 2020 in factory no standard standpipe system was found.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will engaged for the design of fire pump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory no dedicated fire pump was available.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least $1900 \times 75 = 142500$ liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will take action about water reservoir tank for fire-fighting according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24 june 2020 in factory is found with 2 overhead tank of 2*2000 liter capacity which is not as per standard.