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

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	আলট্রা ডিজাইন ক্যাশন লিমিটেড
ঠিকানা	South Pahartoli, fatehbad,hathazari, Chattogram
কারখানার কোড	CHT183
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মুল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

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

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are testing & keeping records of fire equipments regularly
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Factory started keeping record of fire equipments. 12-01-2021:Documents regarding Testing and record of fire-fighting equipment found. On 11.04.21: Testing and record of fire-fighting equipment has been found during visit. On 12.08.21: Testing and record of fire-fighting equipment has been found during visit.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum width of marked aisles
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9m for one side seat and 1.0m for both side seat.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have adequate aisles marking.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Ailse is more than 0.9m. 12-01-2021:They provided standard aisle marks through the all floor.On 11.04.21: Ailse is more than 0.9m in all ailse. On 12.08.21: Ailse is more than 0.9m in all ailse.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area are needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have protected lighting arrangements
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	Lights in storage area installed with protective covers and conduits. 12-01-2021:Lights in storage area are led light. On 11.04.21: Lights in storage area installed with protective covers and conduits. On 12.08.21: Lights in storage area installed with protective covers and conduits.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct need to be at least 2.9 m and when used as a storage facility there needs to have a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are maintaing good housekeeping
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They use good housekeeping in storage area. 12-01-2021:They keep good housekeeping in storage area. On 11.04.21: They keep good housekeeping in storage area. On 12.08.21: They keep good housekeeping in storage area.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper exit sign
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Exit sign is available with proper visibility in all exit. 12-01-2021:They provide uniformly illuminated exit signs. On 11.04.21: Exit sign is available with proper visibility in all exit and ailse. On 12.08.21: Exit sign is available with proper visibility in all exit and ailse.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout and escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make as built drwing very soon
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Factory provide as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension. 12-01-2021:They provide as built drawing with machine layout. On 11.04.21: They provide proper as built drawing with machine layout. On 12.08.21: They provide proper as built drawing with machine layout.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exit doors 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	we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	All exit door is fire rated. 12-01-2021:all the exit doors are replaced by fire fated door.On 11.04.21: All the exit doors are replaced by fire door. On 12.08.21: All the exit doors are replaced by fire door.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both side of the staircases
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Handrail has on both sides of stairways . 12-01-2021:They provided handrail on both sides of stairways. On 11.04.21: Handrails has been provided both sides of stairs. On 12.08.21: Handrails has been provided both sides of stairs.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Emergency backup power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Emergency back-up power needs to be connected for critical fire safety system and not less than 30 minutes in case of failure of power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we have emergency backup.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They have ips backup for power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.). 12-01-2021:They have ips backup for power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.). On 11.04.21: They have ips backup for power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.) On 12.08.21: They have ips backup for power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)

১০. পর্যবেক্ষণ

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

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.(Escape route).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have installed proper emergency lights
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Emergency light has available in floor & escape routes. 12-01-2021:Factory have installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.(Escape route). On 11.04.21: Adequate emergency light available in floor & exit routes. On 12.08.21: Adequate emergency light available in floor & exit routes.

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have started the procedure
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They have started the fire department pre plan. 12-01-2021:Factory provided fire departmental pre plan. On 11.04.21: They provided fire departmental pre plan.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. 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 escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have started the procedure
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12-01-2021:Final exit route-1 (stair-1 route) are protected (2 hours rated construction with 1.5 hours rated door) at each floor escape route till to reach safe refuse area. On 11.04.21: Fire separation of final exit route is protected at each floor escape route. On 12.08.21: Fire separation of final exit route is protected at each floor escape route.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate storage area from other occupancies.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Storage has fire rated door and barrier. 12-01-2021:Storage area are protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.On 11.04.21: Storage area are protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors. On 12.08.21: Storage area are protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator room need to be protected by 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door. Boiler room need to be protected with 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate boilar and generator room from working area and escape route.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-01-2021:Generator room and boiler room are not fire protected.But sub station and chemical room are fire protected with fire rated door. On 11.04.21: Generator room & boiler room are not fire protected. On 12.08.21: Generator room & boiler room are not fire protected,fire design drawing is not approved yet.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the staircases need to be protected with 2 hours fire rated constructions/enclosures and 1.5 hour rated doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will protect the staircase from fire and smoke
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They started to protect of all staircase from fire. 12-01-2021:All the exits connecting to the staircases are protected with 2 hours fire rated constructions/enclosures and 1.5 hour rated doors. On 11.04.21: All the exits connecting to the staircases are protected with 2 hours fire rated constructions/enclosures and 1.5 hour rated doors. On 12.08.21: All the exits connecting to the staircases are protected with 2 hours fire rated constructions/enclosures and 1.5 hour rated doors.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. 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 make the detection system centralised
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	They started to setup detection system. 12-01-2021:They installed centralized fire detection but their design have not approved yet. On 11.04.21: They installed centralized fire detection but their design have not approved yet. On 12.08.21: They installed centralized fire detection but their design have not approved yet.

১৭. পর্যবেক্ষণ

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

১৭.১. 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 install both automatic and manual fire alarm system.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	They started to setup fire alarm & call point system. 12-01-2021:They installed manually opererated fire call point and automatic fire alarm system.But design have not approved yet. On 11.04.21: Their design drawing isnt approve yet but they installed automatic fire alarm system. On 12.08.21: Their design drawing isnt approve yet but they installed automatic fire alarm system.

১৮. পর্যবেক্ষণ

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

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install conrol panel for fire detection system.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	They started to setup detection system. 12-01-2021:They installed centaulized control panel but their design have not approved yet. On 11.04.21: Their design drawing isnt approve yet but they installed automatic fire alarm system & they have control panel of fire detecton system.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 100 mm diameter of standpipe.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper standpipe system
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	They started the setup of standpipe system. 12-01-2021:They provided standpipe system. On 11.04.21: They have proper standpipe system but their fire protection system design isnt approve yet. On 12.08.21: They have proper standpipe system but their fire protection system design isnt approve yet.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have adequate hoses.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They started the setup of standpipe system.Hose number trying to setup in floor area. 12-01-2021:They provide adequate number of hoses. On 11.04.21: They provide adequate number of hoses in all floor.Hosepipe diameter is upto the standard. On 12.08.21: They provide adequate number of hoses in all floor.Hosepipe diameter is upto the standard.

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm or larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38 mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with enough presuure.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	They started the setup of standpipe system.Hose number trying to setup in floor area. 12-01-2021:Hose pipe has standard pressure for maximum throw. On 11.04.21: Hose pipe has standard pressure for maximum throw,pressure got 15-20 feet long. On 12.08.21: Hose pipe has standard pressure for maximum throw,pressure got 15-20 feet long.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. 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 update hydrant system with siamese connection
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12-01-2021:They provide siamese connection for fire department. On 11.04.21: They have siamese connection for fire department. On 12.08.21: They have siamese connection for fire department.