



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,  
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ক্রস লাইন ওভেন এ্যাপারেটস লিঃ
ঠিকানা	Sharifpur, Haricne ( Left side ) National University, Gazipur Sadar, Gazipur
কারখানার কোড	GZP078
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: <b>৩০-০৫-২০২২</b>
---	---------------------------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

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

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Electrical connections has shifted from store areas as per giode line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has removed electrical connections from storage area.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9m 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৪-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory maintains 1/3 clearance loading height mark and no overheight is found.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. 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	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed Rated Fire Doors which are side swinging and un-lockable that can be opened easily in the direction of evacuation

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide continuous guards and handrails on both sides of the stairs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provided handrail on both sides of stairways.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৩-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed handrails both sides of stairs of all three exits

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required illuminated emergency light has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	৩০-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৬.১. 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 will taken action as soon as posible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৯-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed an IPS that can back up emergency sinage notifications and detection system.

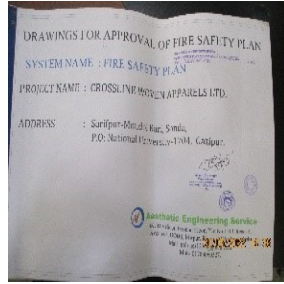
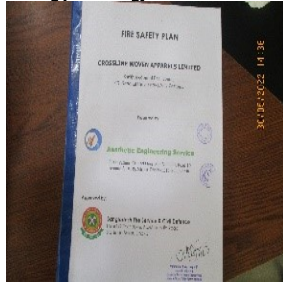
#### ৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire service & civil department.
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	০২-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has applied for a fire department pre plan to FSCD Gazipur 30-05-2022 (CCVV): Fire safety plan has been approved from FSCD on 27 January, 2021 and found on site during the visit.

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	At final exits 2 and 3 needs to escape routes protect from ground floor area to provide protected paths of travel ( 2 hours fire rated construction with 1.5 hours fire rated opening ) till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Final exit 1, 2 and 3 all are separated with fire rated separation.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Proper fire separation of child care within safe location
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Child care needs to be separated from store at ground floor. Exit excess will be directly to final exit. Separation wall needs to be 3 hours fire rated and also fire doors will be 3 hours fire rated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will take action about fire separation of child care as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has separated the child care room , located it outside factory building with proper fire separation.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper separation with fire doors for storage area.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator boiler and sub-station room needs to be fire separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hours rated opening having direct access from outside.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Generator boiler and sub-station room are fire separated with fire rated enclosure and 2 hours rated doors.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the stairs need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 2 hours rated enclosure and 1.5 hour rated door ) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: All the stairs are protected with fire and smoke resistant enclosures and Doors.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Status of occupancy separation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure 2 hour fire rated walls and doors between office & bonded ware house
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Bonded warehouse is separated with walls that is more than three hours fire resistant.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Centralized fire detection system as has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper addressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install manually operated electrical fire alarm system with single or multiple call boxes as well as automatic fire alarm system for centralized automatic fire detection and alarm system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	fire alarm and call point system as has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper addressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

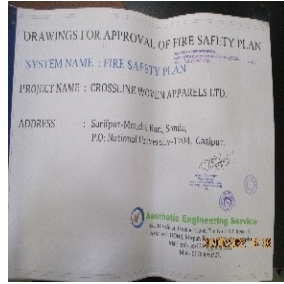
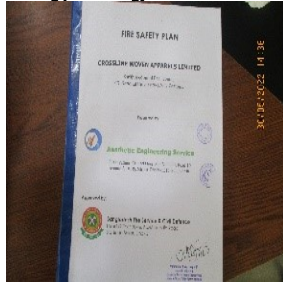
#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
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	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Same as Finding No 7 30-05-2022 (CCVV) : Fire safety plan has been approved from FSCD on 27 January, 2021 and found on site during the visit.

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum width and height of exit door
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Minimum width of door shall be at least 0.9m & height shall be 2 m
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Width and height of exit door has extended as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed Fire doors at each exit that has proper weidth and height for egress path.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Total width of exits except final exits
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Minimum width of door shall be at least 0.9m & height shall be 2 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Total width and height of exit door has extended as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed Fire doors at each exit that has proper weidth and height for egress path.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum clear width of stair
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to increase the width of stair from 1st floor to ground floor as per minimum requirements 0.90 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we have done the width of stair according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: All three stairs of exit 1,2&3 is found more than 1.8 meters that is more than standard.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Total width of stair
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to increase the width of stair from 1st floor to ground floor as per minimum requirements 0.90 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we have done the total width of stair according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: All three stairs of exit 1,2&3 is found more than 1.8 meters that is more than standard.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. 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	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Same as Finding No 10

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator room need to separate by 4 hr rated wall & 2 hr rated opening with the others occupancies. Boiler room need to separate by 4 hr rated wall & 2 hr rated opening with the working floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Generator boiler and sub-station room are fire separated with fire rated enclosure and 2 hours rated doors.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. 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	Centralized fire detection system as has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper addressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৪.১. 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	fire alarm and call point system as has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper addressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing