

#### গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়

#### শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

#### ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ক্রস লাইন ওভেন এ্যাপারেলস লিঃ
ঠিকানা	Sharifpur, Haricne (Left side) National University, Gazipur Sadar, Gazipur
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 078
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধর	।: শন্নি মূল্যারন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:	90-06-2022
১. পর্ববেষ্ণণ			
পরিদর্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of প্রবেষ্ণন storage area ক্যাপ আইটেম্			
ক্যাটাগরি			
১.১. কাৰ্যক্ৰ	·		
কাৰ্যক্ৰম		be installed with protective covers and co	onduits.
ু সুপারিশের ভখ্যসূত্র			
	Electrical connections has shifte	d from store areas as per giode line.	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়		
চুডান্ত সময়সীমা	02-02-2290		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-02-2990		
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত		
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory area.	has removed electrical connections from s	storage

#### ২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Management of combustibles in storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্বক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	In the storage area has need to re-arranged the Combustibles as per suggested
কাৰ্যক্ৰম	guidline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	28-02-2200
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory maintains 1/3 clearance loading hight mark and no overheight is found.

#### ৩. পর্ববেষ্ণণ

ক্যাপ্ <u></u>	পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Type of exit doors
	ক্যাপ্	
্বাপ্ত (৩৯   ১৯ জাই) বিবাহ	আহডেম ক্যাইগরি	A

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	and the second cases, in the anneaton of crandation managers and a second cases,
1 0	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per
কাৰ্যক্ৰম	NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	%%-0B-₹0₹₹
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. পর্যবেষ্ফণ

রিদর্শন 📖	and and the state of the transport
ৰ্ববেষ্কণ Ha	ndrail on both sides of stairways
্যাপ 	
াইটেম গ্রাটাগরি	
ואוייושוייו	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide continuous guards and handrails on both sides of the stairs.
সুপারিশের	<u> </u>
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্ষ	We will provided handrail on both sides of stairways.
কাশক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চড়োল্ক	20-27-502 <i>P</i>
<u> </u>	20-20-409 G
সংশোধিত	₹७-0}-20₹₹
<u> </u>	
অগ্রগতির	সংশোধিত

On 30 December 2020: Factory has installed handrails both sides of stairs of all

<ul><li>পর্ববেষ্কণ</li></ul>		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রন ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৫.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
<del>                                   </del>	Required illuminated emergency light has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.	
<u>অগ্রা</u> থিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সম্যুসীমা	02-02-2290	
সংশোধিত সময়সীমা	©0−0Ъ−२0२२	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত্ত	
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs.	

#### ৬. পর্যবেষ্ণণ

সংশোধিত

three exits

অবস্থা

মন্তব্য

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

## ৬.১. কাৰ্শক্ৰম 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. সুপাবিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্থানাৰ We will taken action as soon as posible asserting to NTDA guide line.

We will taken action as soon as posible according to NTPA guide line.

অ্থাধিকাৰ প্রযোগ্য নর

চূড়ান্ত
সমর্যবীমা

সংশোধিত
সমর্যবীমা

**অগ্রহাতির** অবস্থা

NBৰা On 30 December 2020: Factory has installed an IPS that can back up emergency sinage notifications and detection system.

৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Availability of fire department pre-plan
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম Factory needs to have a proper pre-plan for fire service & civil department. সুপারিশের ভখ্যসূত্র

কার্থানার As soon as posible we will make fire department pre-plan according to NTPA guide কাৰ্যক্রম line.

**অগ্রাধিকার** ৬ মাস

**চূড়ান্ত** সমরসীমা

সংশোধিত সমরসীমা ০৫-০১-২০২৩

**অগ্রগতির** অবস্থা

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.

সংসুক্তিসমূহ (২) 🔻 💌

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Fire separation of final exit route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-7940
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o ⟨€ − o % − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Final exit 1, 2 and 3 all are separated with fire rated separation.

#### ৯. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Proper fire separation of child care within safe location
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১.১. কাৰ্যক্ৰম

7. W. T. T. T.	
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will take action about fire separation of child care as per NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	02-09-2039
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨ − o ⟨ − ₹ o ₹ @
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. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours কাৰ্যক্ৰম rated opening or doors. সুপারিশের তখ্যসূত্র কাৰখানাৰ Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per কাৰ্যক্ৰম NTPA guide line. **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 07-07-7910 সময়সীমা সংশোধিত 08-03-2020 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা On 30 December 2020: Factory has installed proper separation with fire doors for মন্তব্য storage area.

9	99. 11/1-61	
ı		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station & chemical room
l	ক্যাপ	
	আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	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 কার্বক্রম	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	0 € - 0 % - 2 0 2 ⊚
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. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	İ

#### ১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
1 1	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-7940
সংশোধিত সমশ্বসীমা	o € - o \$ - ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: All the stairs are protected with fire and smoke resistant enclosures and Doors.

#### ১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Status of occupancy separation
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure 2 hour fire rated walls and doors between office & bonded ware house
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per
কাৰ্যক্ৰম	NTPA guide line.
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-790
সংশোধিত সমশ্বসীমা	06-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Bonded warehouse is separated with walls that is more than three houre fire resistant.

#### ১৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	Centralized fire detection systemas has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940
সংশোধিত সমশ্বসীমা	0 & - 0 % - 2 0 2 10
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper adressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

#### ১৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Installation of fire alarm system and call point
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্বক্রম	fire alarm and call point systemas has provided according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	06-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper adressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

#### ১৬. পর্ববেষ্ণণ

अजिल्लान	
পারদর্শন    পর্শবেষ্ক্রণ	vailability of fire department pre-plan
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
1 1 1	As soon as posible we will make fire department pre-plan according to NTPA guide
কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাশিকাৰ	line.
<u>চুডান্ড</u>	
সমরসীমা	_
সংশোধিত	06-07-505@
সমরসীমা অগ্রগতির	
্ৰিশ্ৰণাভ্ৰ অবস্থা	সংশোধিত
<u>ম</u> ন্তব্য	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.
সংযুক্তি × ×	সমূহ (२)

১৭. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ		
ক্যাপ   আইটেম   ক্যাটাগরি		
১৭.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্শজন   Minimum width of door shall be at least 0.9m & height shall be 2 m		
সুপারিশের   তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্থজম Width and height of exit door has extended as per NTPA guide line.		
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস		
চূড়ান্ত   সম্বশ্বসীমা		
সংশোধিত     সম্যাসীমা		
অ <b>গ্রহাতির</b> সংশোধিত		
On 30 December 2020: Factory has installed Fire doors at each exit that has proper weidth and height for egress path.		

#### ১৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	otal width of exits except final exits
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Minimum width of door shall be at least 0.9m & height shall be 2 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Total width and height of exit door has extended as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-790
সংশোধিত সময়সীমা	○ ﴿ - ○ ఏ - २ ○ २ ⑤
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. পর্ববেষ্ণণ	৯. পর্ববেক্ষণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	linimum clear width of stair		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
১৯.১. কার্যত	<u> </u>		
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to increase the width of stair from 1st floor to ground floor as per minimum requirements 0.90 m.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	we have done the width of stair according to NTPA guideline.		
<u>অগ্রা</u> খিকার	া ৬ মাস		
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	07-07-7940		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	0 & -0 % - 2 0 2 @		
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. পর্ববেষ্ণণ

পিরিদর্শন   পর্ববেষ্ণ্যন	
ক্যাপ   আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# Pactory needs to increase the width of stair from 1st floor to ground floor as per minimum requirements 0.90 m. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যানার কার্যক্রম we have done the total width of stair according to NTPA guideline. অগ্রাধিকার ৬ মাস চুডান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা স্কার্যসীমা স্কার্যসীমা সংশোধিত সমরসীমা স্কার্যসীমা স্ক্রাম্বর্যসীমা স্ক্রাম্বর্যস্ক্রাম্বর্যসীমা স্ক্রাম্বর্যসীমা স্ক্রাম্বর্যস্ক্রাম্বর্

অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
เพะง⊲เ	On 30 December 2020: All three stairs of exit 1,2&3 is found more than 1.8 meters that is more than standard.

70. 11(1-PT	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন	
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	02-02-2290
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o & − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u>মন্তব্য</u>	On 30 December 2020: Same as Finding No 10

#### ২২. পর্ববেষ্কণ

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

কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসুত্র	
1 1	Required rated fire doors and wall has provided in the recommended areas as per NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊗
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. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্য		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.
সুপা	রিশের	
ভিখ্য	সত্ৰ	
কার কার্য	খানার ক্রম	Centralized fire detection systemas has provided according to NTPA guide line.
অগ্ৰা	।	৬ মাস
চুড়া সম্	ন্ত য়সীমা	02-02-2990
1	ণাধিত য়সীমা	06-07-505@
অগ্র অব	গতির ষা	সংশোধিত
মন্ত-	ব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper adressable fire detection system with centralized manual call point as per design drawing

#### ২৪. পর্যবেষ্ণণ

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

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	fire clarge and call point quaterness has provided according to NTDA quide line
কাৰ্যক্ৰম	fire alarm and call point systemas has provided according to NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	02-03-3290
সময়সীমা	
সংশোধিত	06-07-505@
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	On 30 December 2020: Factory has installed proper adressable fire detection
[M@ 4)	system with centralized manual call point as per design drawing