

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	এম এন্ড এম সুইমওয়্যার লি.
ঠিকানা	1293, D.T.Road (3rd &4th floor) Dhanialpara, Chattogram
কারখানার কোড	CHT 153
কালার কোড	

াল্যায়নের ধরণ: অগ্নি স্	সুল্যায়ন পর্যবেষ্ডণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	vity and record of fire drill
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম plan a	ry needs to conduct fire drill quarterly (4 times a year) under the fire safety and needs to kept the written record of such drills for at least 3 years for the action of fire brigade whenever called for.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য	ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত _ সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	पृति
মন্তব্য 2020:I	During the inspection we have not found any Fire drill record. 20–12–During the inspection we have not found any Fire drill record. 16.08.21: No rill related doccuments found in the factory.

২. পর্ববেষ্ণণ

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

কাৰ্যক্ৰম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	We will maintain proper Testing and record of fire-fighting equipment according to
কাৰ্যক্ৰম	NTPA guideline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুর্যনি
অবস্থা	
	23/09/20:During the inspection we have not found any documents related to testing and record of fire safety equipment. 20–12–2020: During the inspection we have not found any documents related to testing and record of fire safety equipment 16.08.21: During the inspection we have not found any documents related to testing and record of fire safety equipment

৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	
ক্যাপ্	
আই্টেস্	
ক্যাটাগাৰ	

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9 m for one side seat and 1.0 m for both side seat.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
অবস্থা	0.414114
মন্তব্য	23/09/20:They provide aisle marks in all working floor. 20–12–2020:They provide aisle marks in all working floor. 16.08.21: They provide aisle marks in all working floor but some ailse is faded away.

৪. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of
	storage area
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to be installed with protective covers and conduits in the lighting system of the storage area. (Accessories store & fabric store at 3rd floor of building.)
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	We will maintain proper lighting arrangement with wiring protected in conduits and
কাৰ্শক্ৰম	covers to light fittings of storage areat according to NTPA guideline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমর্মীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	23/09/20:They provide protective covers in the lighting system of the storage area. 20–12–2020: They provide protective covers in the lighting system of the storage area. 16.08.21: hey provide protective covers in the lighting system of the storage area.

C-	পথ	ৰেগ্ৰমে না	
ν.		ויערויי	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Management of combustibles in storage area
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	we will maintain proper houskeeping in storage area according to NTPA guideline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	23/09/20:Combustibles are well managed with good housekeeping. 20-12-20: Combustibles are well managed with good housekeeping. 16.08.21: Combustibles are well managed with good housekeeping.

৬. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ Availability of As built drawing with machine layout & escape route ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	One consultant has been already appointed to carry out the work, They will
কাৰ্যক্ৰম	complete the work as per guideline.
<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
<u> চুডান্ড</u>	_
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্র গতির	সংশোধিত
অবস্থা	
 মন্তব্য	23/09/20:They provide machine layout. 20–12–20:They provide machine layout
পত্স)	16.08.21: They provide machine layout.

৭. পর্যবেষ্ণণ		
1. 11(17/1		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	re safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্যক্ৰম	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		
কার্থানার কার্বক্রম	We will be taken action as soon as possible according to NTPA guideline.	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য লয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমরসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্মনি	
মন্তব্য	23/09/20:Fire manager have no fire training from proper authority. 20–12–2020: Fire manager have no fire training from proper authority. 16.08.21: Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others.	

৮. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Type of exit doors	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

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	
1 0	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per
কাৰ্যক্ৰম	timeline.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
1 6	-
<u> </u>	
অগ্রগতির	শুরু হুর্ননি
<u>অবস্থা</u>	10 kg くえに
	23/09/20: They have not taken any action. 20-12-2020: They have not taken any
<u>মন্তব্য</u>	action regarding this issue. 16.08.21:They have not taken any action regarding
' "	this.
	ulio.

১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ	
<u> আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	We will be taken action as soon as possible according to NTPA guideline.
কাৰ্যক্ৰম	We will be taken action as soon as possible according to in a guideline.
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	
মূলনা	23/09/20:They have not taken any action. 20-12-2020:They have not taken any
<u>মন্তব্য</u>	action. 16.08.21: Both side of handrails isnt available in the factory.

১০. পর্যবেষ্ণণ

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

১০.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in কাৰ্যক্ৰম floors, exits & stairs. (Escape route). সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার We will install illuminated emergency light in all floors. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 23/09/20:They have not taken any action. 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21:No emergency light has been found in floor মন্তব্য and escape route.

্. পর্ববেষ্ফণ	
	vailability of fire department pre-plan
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	<i>ञ</i>
কাৰ্যক্ৰম	Fire department pre-plan needs to be developed.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Fire department pre-plan needs to be developed.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action. 20–12–2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: No fire department pre plan found in the factory.

১২. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Minimum width and height of exit door
ক্যাপ আইটেয়	
ক্যা টা গরি	

১২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2 m. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কারখানার We will be taken action as soon as possible according to NTPA guideline. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্র<u>শী</u>মা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 23/09/20:They have not taken any action. 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: Minimum width and height of exit door is মন্তব্য lower than standard.

2,	১৩. প্রব্বেশ্বন		
Ι,			
	পরিদেশন Eiro congration of final exit routes		
	পাৰ্দশৰ Fire separation of final exit routes		
	THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT		
	9)(1)		
	আহডেম্		
	ক্যাটার্গার		

কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Final exit route-1 (Stair-1 route) needs to be protected by 2 hours fire rated construction with 2 hours fire rated doors at each floor level entrance including ground floor and needs to be protected by 4 hours fire rated construction with 2 hours fire rated door from the generator located at ground floor, also need to have the protected route (Separated from market at GF) till to reach safe refuse area.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	Required rated fire doors and wall in final exit route will be set in the
কাৰ্যক্ৰম	recommended areas as per timeline
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
<i>স</i> মশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	' 전위 역계에
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20-12-2020:They
ער פּויי	have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: No action taken yet.

১৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Storage area needs (Fabric store & accessories store) to be protected by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated opening or doors from the cutting section and production area respectively at 3rd floor of the building.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per
কাৰ্যক্ৰম	timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্ননি
অবস্থা	[전체
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc.But they shifted cutting section at 2nd floor. 20–12–2020:They have not taken any action regarding this nc.But they shifted cutting section at 2nd floor. 16.08.21: No action taken yet.

১৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station & chemical room
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Boiler needs to be protected by 4 hours fire rated construction with 2 hours fire rated door from the finishing section located 3rd floor of the building. Generator room needs to be protected by 4 hours fire rated construction with 2 hours fire rated door from the final exit route-1 and having direct access from outside.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20–12–2020:They have not taken any action regarding this nc. 16.08.21: No fire separation in boiler,generator,sub station ,chemical room.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	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 theprotected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	we will provide smoke proof staircase. Required rated fire doors and wall will be set
কাৰ্যক্ৰম	in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
<u> চুডান্ড</u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	[
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: No action taken yet.

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ষ</u> ণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৭.১. পাশ্বক্ষ	
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	we will provide centralized life detection system.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্বনি
অবস্থা	
মন্তব্য	23/09/20:They have not installed centralised and automatic fire detection system but their Design has approved by DIFE. 20–12–2020: They have not installed centralised and automatic fire detection system but their Design has approved by DIFE. 16.08.21: They have not installed centralised and automatic fire detection system but their Design has approved by DIFE.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Installation of fire alarm system and call point
ক্যাপ	
<u> আইটেম</u>	
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install fire alarm system & call point.
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: They didn! installed fire alarm system and call point.

১৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ড</u> ণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগার	

কাৰ্শক্ৰম	Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection $\&$ fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কারখানার কার্বক্রম	We will install automatic fire alarm system & call point.
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	23/09/20:They have not installed centralised and automatic smoke detection & fire alarm system . 20–12–2020::They have not installed centralised and automatic smoke detection & fire alarm system . 16.08.21: They have not installed centralised and automatic smoke detection & fire alarm system .

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ī

০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory need to install proper standpipe system having at least 75 mm diameter of riser.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide siamese connection .
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: No standpipe system found in the factory.

্. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	laximum throw of hose pressure at the highest point
চ্যাপ শাই্টেম্	
ক্যাটাগার ১১১ কর্মে	
১১.১. কাৰ্য্য	୭ ୩
কাৰ্যক্ৰম	Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm (larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the

কাৰ্যক্ৰম	larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20–12–2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: Hose pipe presure is lower than standard.

২২. পর্যবেষ্ণণ

পার্দশন প্রব্বেষ্ট্রন্ Availability of Siamese connection for fire department	
ক্যাপ আইটেম ক্যানাগরি	

२२.১.	কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	we will provide siamese connection .
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20-12-2020:They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21: Simase connection not found.

২৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

२७.३. भाभक्रम	
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	We will provide firepump.
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23/09/20:They have not installed dedicated fire pum with backup power system but their Design has been approved by DIFE. 20–12–2020:They have not installed dedicated fire pum with backup power system but their Design has been approved by DIFE. 16.08.21: They have not installed dedicated fire pum with backup power system but their Design has been approved by DIFE.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Water capacity for fire-fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900ltr x 75min=142500 liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
_~	
কার্থানার কার্যক্রম	We will taken action as soon as posible according to NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
মন্তব্য	23/09/20:They have not taken any action regarding this nc. 20-12-2020::They have not taken any action regarding this issue. 16.08.21:They havent sufficient water storage.