

## গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

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

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

#### ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মহসিল নিটওয্যার লিমিটেড
ঠিকানা	Narayanganj-1400.
কারখানার কোড	NRY173
কালার কোড	

নুল্যারনের ধরণ: অগ্নি মূল্যারন	পর্যবেষ্ডণের তারিখ: -	
্র. পর্যবেষ্ডণ		
পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন minimum requirement of width of evacuation p	ectively, which were not fulfill the	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্শক্ৰম The minimum clear width of the pathway sh	ould be 0.9 meter	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্শানার কার্শজম Corrective action has been taken		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর		
চূড়ান্ড সম্বশ্নীমা		
সংশোধিত সমশ্সীমা		
অগ্র <b>গতির</b> অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন Location- 3rd & 4th floor At 3rd & 4th floor of the building, aisles was blocked by R.C.C পর্যবেষ্ণণ colum in working floor. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২.১. কার্যক্রম কাৰ্যক্ৰম Rearrange the evacuation pathway to ensure the minimum width. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার Corrective action has been taken কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত 05-05-5590 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

#### পর্ববেষ্কণ পৰিদৰ্শন |Location- 2nd floor to 5th floor At 2nd floor to 5th floor of the building, some পর্শবেষ্ণণ passageways found temporarily blocked by garments table, machine & materials. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কাৰ্যক্ৰম |কাৰ্যক্ৰম Remove all temporary items from all escape routes, aisles and passageway. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার Corrective action has been taken কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন

Location-All exit doors at egress route (GF, 1st floor & 6th floor) All exit doors were প্রাপ্ত provided with steel sliding & steel swinging (inward) and rolling shutter installed at egress route and doors are not opening in the direction of the travel.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 0.9 meter.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3053
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

#### ৫. পর্যবেষ্ণণ

Location-All exit doors at egress route (All floors) All exit doors were provided with পরিদর্শন | wooden swinging, steel sliding, steel swining type doors, steel rolling shutter installed পৰ্শবেষ্ফণ|at egress route and there is a chance that doors get locked due to any obstruction in opening/closing.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাসক্রপ	Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

পরিদর্শন Location–All stairs There are 2 nolls stairs in the factory building but none of the stairs পর্যবেষ্ণন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide handrails on both side of each stairway with height of 0.9m measured from the nose of stair to the top of the handrail.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার চুডান্ড	<u>। ५ ४७।२</u>
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0F-5055
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা মন্তব্য	

#### ৭. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন ভাষা ক্যাপ আইটেম

#### ৭.১. কাৰ্শক্ৰম

ক্যাটাগরি

ক্রিনক্র	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 2 hours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	( 90% instalation work done
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	22-20-2036
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3033
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–All stairs The factory building was high raised (7 storied) and the stair was connected with all production floors without fire rated self–closing doors from rest of the operational areas.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

l l	enclosure. 2 hours fire rating doors for exit should not be less than that of 4 hours fire resistance rating of the walls of the smoke proof fire rated entry lobby.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	( 90% instalation work done
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	22-20-502 <i>Q</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%-∘ <b>₽</b> -⊰∘⊰⊰
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হৰ্মনি

৯. প্ৰব্বেক্ষ	୩
	Location–All stairs The factory building was high raised (7 storied) and the stair was connected with all production floors without fire rated self–closing doors from rest of the operational areas.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 months, Install smoke proof fire rated entry lobby at emergency stairways to separate from the area of incidence.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	02-09-2059
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u>ম</u> ন্তব্য	

পরিদর্শন Location-Stair1 & Stair 2 (2nd & 3rd Floor) At 2nd floor and 3rd floor of the building, পর্যবেষ্ণন both stair 1 & stair 2 were blocked by garments material. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম

	Direct route of access to required exits should be provided through stairway which
কাৰ্যক্ৰম	are maintained free of combustibles.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	Corrective action has been taken
11111	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	02-02-2290
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	11/111110
মন্তব্য	

#### ১১. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন ভাগপ আইটেম

#### ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 2 hours fire rated doors at ground floor Generator & boiler rooms, which located at the adjacent to evacuation routes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	Corrective action has been taken
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	

Location-GF At GF, for southern side of the the stair -1 evacuation routes was not protected due to adjacent high risk Generator & boiler rooms which required fire separation all the way to outside.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ১২.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 months, Provide 2 hours fire rated doors at ground floor Generator & কাৰ্যক্ৰম boiler rooms, which located at the adjacent to evacuation routes. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার Corrective action has been taken কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

# ১৩. পৰ্যবেষ্ণণ প্ৰিদৰ্শন প্ৰবিদৰ্শন প্ৰবিদ্ধন প্ৰবিদ্ধ

৩.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 2 hours fire rated barriers with 1.5 hours fire rated doors at ground floor bonded ware house, which located at the adjacent to evacuation route.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	?. 6 − 0 ₽ − 5 0 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Location-GF (Bonded ware house) There was a bonded ware house available at ground floor which was not separated with fire rated construction barrier and fire rated door adjacet to evacuation route.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম Within 6 months, Provide 2 hours fire rated barriers with 1.5 hours fire rated doors কাৰ্যক্ৰম at ground floor bonded ware house, which located at the adjacent to evacuation route. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার Corrective action has been taken কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-02-2039 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

	Location–GF At GF there was a transformer room located adjacent to the bonded ware
পর্ববেষ্ফণ	house and fabric store, which required fire separation from rest of the operational area.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

<i>৬.১.</i> কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor transformer room, which located adjacent to the bonded ware house and fabric store.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	7&-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	

#### ১৬. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Location–GF At GF there was a transformer room located adjacent to the bonded ware পর্যবেষ্কণ house and fabric store, which required fire separation from rest of the operational area. ক্যাপ আইটেম ক্যাউ।গরি

	Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors a
	ground floor transformer room, which located adjacent to the bonded ware house and fabric store.
সুপারিশের	
ভ <b>খ্যসূত্র</b>	
কার্খানার	Corrective action has been taken
কাশক্রম	
<u> অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-0%-303/9
সমশ্রসীমা	
<b>অগ্র</b> গতির	সংশোধিত
<b>অবস্থা</b>	*N( III 49

## ১৭. পৰ্যবেষ্ণ্ডণ Location-Slab penetration (1st floor to 5th floor), Stair-2 wall penetration (1st to 5th floor) Slab penetration was found from 1st floor to 5th floor due to passing for electric প্ৰ্যবেষ্ণণ service cable. In Stair-2 (northern side), there was also found stair wall opening (glass window) located from 1st floor to 5th floor.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Seal all openings in in slab $\&$ walls with fire resistant materials having $4$ hours fire rating.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Corrective action has been taken
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-≤055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Location–All floors Emergency lighting was provided but it was not suficient for পর্ববেষ্ণন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	The egress paths should be illuminated with emergency lighting with power back—up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for all corridors & exit doors. Aisles should be provided with a minimum 2 lux.
সুপারিশের তখ্যসত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Corrective action has been taken
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

#### ১৯. পর্যবেষ্ডণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	No, detectors were provided in the factory building.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with addressable fire alarm.
সুপারিশের	
<u>ত্রখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	22-20-2036
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
<u>মন্তব্য</u>	

#### ২০. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন No, detectors were provided in the factory building.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
   কাৰ্যক্ৰম	Within 6 months, Install automatic detection system with addressable fire alarm.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	0 2 - 0 10 - 2 0 10 9
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	

#### 1 nos dedicated fire pump with 1nos joke pump were available for fire fighting without প্রান্থশাৰ alternative power backup. Although the factory had a generator for this but it was not connected yet. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ২১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Dedicated fire pump should have own generator for alternative power backup. সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার Corrective action has been taken কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> চলমাল অবস্থা মন্তব্য

#### ২২. পর্যবেষ্ণণ

প্রদর্শন পরদর্শন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for কাৰ্যক্ৰম firefighting operation. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 22-20-2026 সমশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0B-3033 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

#### প্রিদর্শন পরিদর্শন পরিবেশ্বন পরিবেশ্বন পরিবেশ্বন পরিবেশ্বন স্থাবিশ্বন স্থাবিশ্বন

২৩.১. কার্যত্র	২৩.১. কার্যক্রম	
   কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Months, Provide dedicated storage tank for firefighting operation	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline	
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	02-09-2029	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-05-2020	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল	
<u>মন্তব্য</u>		

#### ২৪. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন Location– 7 storied Factory building The factory building was high rised. But fire lift was প্রব্যেষ্ণ not available in this building.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্বক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for fire lifts equipped with approved intercommunication (including two way voice communications) with the fire command station or control room on the ground floor lobby of the building.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা	22-20-5028
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	

#### ২৫. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন Location– 7 storied Factory building The factory building was high rised. But fire lift was প্রব্যেশ্বৰ্জ্মণ not available in this building.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Months, Install fire lifts equipped with approved intercommunication (including two way voice communications) with the fire command station or control room on the ground floor lobby of the building.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
কাৰ্যক্ৰম	invol taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	02-09-2059
সংশোধিত	08-07-505@
সমশ্রসীমা	08-09-4040
<u>অগ্রগতির</u>	Edition 1
অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন Location–Ground floor There was no Fire Command Station provided at ground floor for প্ৰবিষ্ণন this high rise building.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগবি

#### ২৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Complete full design and plan for providing fire command station equipped with detailed floor plans along with clearly demarcated locations of fire detection and fighting devices and through the panel board able to detect fire alarm from any floor.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	22-20-2020
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-3033
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
অবস্থা	1917 × 40
মন্তব্য	

#### ২৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–Ground floor There was no Fire Command Station provided at ground floor for পর্শবেষ্কণ this high rise building. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 months, Provide fire command station equipped with detailed floor plans along with clearly demarcated locations of fire detection and fighting devices and through the panel board able to detect fire alarm from any floor.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	02-09-2059
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u>মন্তব্য</u>	