



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বাখরাবাদ নিটিং ইন্ডা. লিমিটেড
ঠিকানা	Plot No- 702, Jajhar, National University, Gazipur
কারখানার কোড	GZP050
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: <b>৩১-০১-২০২৩</b>
---	---------------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floor exits route and shed exits occupied by factory. The exit doors in the egress route are collapsible security gate and sliding doors and do not open in the direction of the travel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Addressable side-hinged swing type fire rated doors are installed by the factory at all exits of all floors but two collapsible gates are found at both final discharge point of stair-1 & 2. 18-05-2022 (CCVV) : At final exit-1 & 2 of stair-1 & 2, both of collapsible gates have been removed from previous location. But one collapsible exit gate has been found beside substation and stair-02 which has been found locked during the visit. 31-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (১)



২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floor exits route and shed exits occupied by factory. The egress doors are collapsible security gate and sliding type and there is chance that doors get locked due to any obstruction in opening/closing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : All the exit doors of all floors found ok but Locking features are found at both collapsible gates at ground floor. 18-05-2022 (CCVV) : At 1st to 4th floors, all locking features have been replaced by unlockable and compliant fire rated doors. But at ground floor, one collapsible exit gate has been found beside substation and stair-02 which has been found locked during the visit. 31-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- South staircase & North staircase. Handrail is provided only one side in the staircases.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Handrails are found on both side of the staircases. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All stairs Sliding or collapsible security gate are installed, which are without self closing type at evacuation route, so stairs require fire rated self-closing door.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses. ( Also require fire rated door at the floor occupied by other tenants )
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : Addressable side-hinged swing type fire rated doors are installed by the factory at all exits of all floors but two collapsible gates are found at both final discharge point of stair-1 & 2. 18-05-2022 ( CCVV ) : At 1st to 4th floors, all I sliding and collapsible gates have been replaced by unlockable, side swinging and self-closing fire rated doors. But at ground floor, one collapsible exit gate has been found beside substation and stair-02 which has been found locked during the visit. 31-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ ( ১ )



#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- 1st floor A boiler room is located beside finishing section at 1st floor without fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at 1st floor boiler room, which located at the adjacent to finishing section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : They shift the boiler room from the 1st floor to ground floor outside the production floor. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- 1st floor A boiler room is located beside finishing section at 1st floor without fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at 1st floor boiler room, which located at the adjacent to finishing section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : They shift the boiler room from the 1st floor to ground floor outside the production floor. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floors. Aisle mark & exit signage is not provided at some places in all floors and in some places it become faded.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. – Illuminated exit sign should be posted above the exit door, – It should be clearly visible at all time, – Provide directional signs wherever necessary. – All exit doors should be clearly marked for easy identification. – Signage should be uniform.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Aisles markings are found in all floors with directional sign. The illuminated exit sign is posted above at all the exit doors. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floors Adequate Emergency lighting is not provided for evacuation pathway.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Emergency lights are found at all floors and evacuation pathways. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

## ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location– North stair and South stair. Evacuation stairways are not provided with adequate emergency lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Emergency lights are found sufficient at both staircases. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location– All floors The factory has not implemented automatic detection system, only stand alone type smoke detector system implemented. Smoke alarm activation sound only a local alarm and doesn't provide automatic fire alarm notification of occupants.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with automatic fire alarm and control panel. ( Also needs to cover the floors occupied by other tenants )
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Fire alarm and detection system design drawing was approved from DIFE. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

## ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floors The factory has not implemented automatic detection system, only stand alone type smoke detector system implemented. Smoke alarm activation sound only a local alarm and doesn't provide automatic fire alarm notification of occupants.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Install automatic detection system with automatic fire alarm and control panel. ( Also needs to cover the floors occupied by other tenants )
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : The installation work of automatic fire alarm and detection system has already completed. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floor. Adequate number of detectors are not found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : The installation work of automatic fire alarm and detection system has already completed. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory has not implemented checklist for fire alarm, call point & detection system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory management should be checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Maintenance checklist for fire alarm, call points & detectors are found properly during the visit. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dedicated fire pump is not available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Standpipe and hose system design drawing including fire pump was approved from DIFE. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dedicated fire pump is not available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Dedicated fire pump is not available in the factory during the visit. 18-05-2022 (CCVV): No fire pump has been installed yet for automatic standpipe and fire hydrant system. 31-01-2023: No fire pump has been installed yet for automatic standpipe and fire hydrant system.

সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Near south stair at all floor At all floor near south stair, the diameter of hose is found 1 inch.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace existing 1 inch hose pipe with 1.5 inch hose pipe to meet the requirement of RMG guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): 1.5 Inch dia hose is found at all floors. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All floor The performance of hose pressure could not checked due to disconnection of standpipe
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : Standard standpipe and hose system is not installed yet in the factory. 18-05-2022 ( CCVV ) : As the standard standpipe and hose system has not been installed yet so the performance of hose pressure could not be checked. 31-01-2023: As the standard standpipe and hose system has not been installed yet so the performance of hose pressure could not be checked.

সংযুক্তিসমূহ ( ২ )



#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The hose pipe performance not being checked periodically and tagged properly
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3) : Hose pipe is not standard but yet it is being checked properly periodically. 18-05-2022 (CCVV) : Periodic hose pipe performance checking has been tagged and maintained but standard standpipe and hose system has not been installed yet. Periodic hose pipe performance checking has been tagged and maintained but standard standpipe and hose system has not been installed yet.

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Factory has not sufficient water capacity connected to hose to supply water during peak demand period. The factory has 20,000 liter under ground water reservoir and 8,000 liter overhead reservoir.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for firefighting operation as per RMG guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Standpipe and hose system design drawing including water storage was approved from DIFE. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Factory has not sufficient water capacity connected to hose to supply water during peak demand period. The factory has 20,000 liter under ground water reservoir and 8,000 liter overhead reservoir.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, Provide dedicated storage tank for firefighting operation
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 (CVV-3): Dedicated water storage for fire fighting is not found adequate during visit. 18-05-2022 (CCVV): Dedicated water storage tank has not been provided for firefighting as standard standpipe and hose system has not been installed. Only few plastic type water reservoir tank has been found at roof which are insufficient for firefighting. 31-01-2023: Dedicated water storage tank has not been provided for firefighting as standard standpipe and hose system has not been installed. Only few plastic type water reservoir tank has been found at roof which are insufficient for firefighting.

সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- 4th floor. Fire license is available for ground to 3rd floor but 4th Floor not covered by fire license.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cover all units / floors in a valid fire license
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : Valid fire license is found in the factory during the visit. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Ground, 1st and 2nd floor belongs to Bakhrabad Knitting Industries Ltd. and 3rd and 4th floor belongs to Styline Knitting Industries Ltd. Single fire safety management not available.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 06-06-2021 ( CVV-3 ) : Single fire safety management system is implemented for the whole building. 18-05-2022: Completed. 31-01-2023: Completed.