



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,  
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	মামুন নীটওয়ার লিঃ
ঠিকানা	Ambagh road, Konabari, Nilnagar, Gazipur
কারখানার কোড	GZP214
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ০৭-০২-২০২৩
---	--------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): It has been found corrected during the visit. Testing and record of fire-fighting equipment was updated. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

২. পর্যবেক্ষণ
---------------

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : Exit sign with IPS back up is found installed and functional. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of As built drawing with machine layout & escape route.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : As built drawing with machine layout & escape route is found in the factory, during the visit . 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : Document of fire safety training from Fire service & Civil Defense was found during the visit. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The entire exit doors ( collapsible ) 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : It has been found corrected during the visit. All the exit doors are fire rated. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : Handrail is provided on both side of the staircase in building. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Illuminated emergency light needs to be covered in all floors, exits, staircases and aisles of all the factory buildings or sheds. The intensity of illumination by means of escape lighting needs to be equal or more than 10 lux. The aisles need to be illuminated with escape lighting to a level of not less than 2.5 lux at floor level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : Emergency lighting is found in floors, exits & stairs. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৮.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) : Emergency backup power for critical fire safety system are found in the factory, during the visit time. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire department pre-planning need to be developed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) : It has been found corrected during the visit. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire separation for yarn store and final exit-1, 2 needs to be developed 2 hours rated enclosure and 1.5 hours rating openings. Fire separation for boiler room and final exit-3 needs to be developed 4 hours rated enclosure and 2 hours rating openings.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : All exits including separated boiler and generator room is provided with rated fire door. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) :In cutting section , unseparated unprecedented storage is found, Also, finished good store is not properly enclosed and share a floor with multiple occupancy. 31-May-2022 (CCVV) : During visit, finished goods storage found just beside of marketing office area without having proper fire rated construction and opening protection. 07-02-2023: During visit, finished goods storage found just beside of marketing office area without having proper fire rated construction and opening protection.

#### সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ১২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to protect the boiler room besides the north-west corner of stair-3 by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : The chemical room or paint room is not separated from egress aisle , But the boiler , generator and substation rooms are all separated. 31-May-2022 (CCVV) : During visit, color room and printing section found fire separated from the yarn store. Boiler , generator and substation rooms are also separated from the others occupancy. 07-02-2023 : During visit, color room and printing section found fire separated from the yarn store. Boiler , generator and substation rooms are also separated from the others occupancy.

#### সংযুক্তিসমূহ (৮)





পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The entire exits connecting to the staircases ( 4 numbers staircase ) need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 2 hour 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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) : Staircases are properly fire and smoke protected. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

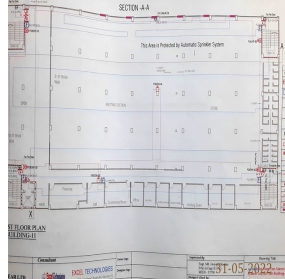
#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Status of occupancy separation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide 3 hours rated construction between office and knitting section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সমন্বয়সীমা	–
সংশোধিত সমন্বয়সীমা	–
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : The Office section an Knitting section is not separated with proper fire rated enclosures. Only separated by glass panel and a 1.5m wide Aisle. 31-May-2022 (CCVV) : As administrative office is less than 25 percent of major occupancy so that, this office area has not required fire separation as per NTPA guideline. 07-02-2023: As administrative office is less than 25 percent of major occupancy so that, this office area has not required fire separation as per NTPA guideline.

#### সংযুক্তিসমূহ (৪)



#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Protection and arrangement of vertical shaft ( including lift core )
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lift core need to be separated with working floor with 2 hours rated walls and 1.5 hours rated opening or install afire lift.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) : It has been found corrected during the visit. Lift core is separated with working floor with 2 hours rated walls and 1.5 hours rated door. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install automatic detection system with proper sitting arrangement .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) :Factory has been installed of centralized fire detection system. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): Factory has been installed fire alarm system & call point. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized and automatic fire detection and alarm system at required location.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): Factory has been installed of control panel for automatic fire detection and alarm system. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 100 mm dia of standpipe. First aid hose system ( 38 mm nominal ) shall be provided ( Ref. Fire Service Standard # 9 ) in addition to Fire Aid Fire Fighting Appliances in existing high rise NTPA ( 20 m ) buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility shall be provided
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 ( CVV-5 ) : Factory has installed standard standpipe & hose system. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

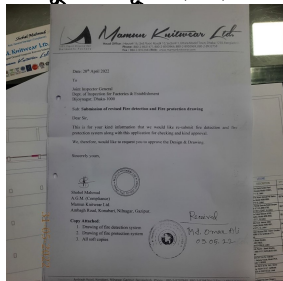
#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install 1 riser per 1000 m2 of floor area and 38 mm dia of hoses with variable nozzle.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): Standard Standpipe system is found with 6 inch dia riser and Class iii hose boxes. But approval of design drawings can ensure the proper placements of hose boxes. 31-May-2022 (CCVV): Standard Standpipe system is found with 6 inch dia riser and Class III hose boxes. But final T&C is not yet conducted. The factory has resubmitted fire detection and fire protection design drawing on 09-05-2022 to DIFE for approval. 07-02-2023: Standard Standpipe system is found with 6 inch dia riser and Class III hose boxes. But final T&C by RSC is not yet conducted.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 kPa and standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 kPa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : The pressure is adequate to provide sufficient throw. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of Siamese connection for fire department
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : It has been found corrected during the visit. Siamese connection is found installed at main road. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. Required for adequate pressure of hose
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5) : Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power was found during the visit time. 31-05-2022: Completed. 07-02-2023: Completed.