



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;  
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	হর্নবিল এম্পায়ারেল লিঃ
ঠিকানা	S A plot # 310, Baimail, P.O. – Quasem Cotton Mills, Konabari, Gazipur
কারখানার কোড	GZP148
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: **অগ্নি মূল্যায়ন** পর্যবেক্ষণের তারিখ: **১৯-০২-২০২৩**

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Sample Section, 1st Floor Minimum width of aisle size was 0.78 meter at sample section, 1st floor, which was not fulfilled the minimum requirement of width of evacuation pathway.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The minimum clear width of the pathway should be 0.9 meter
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation From Visit On 16-08-2021 (CVV7) : Aisles widths are found adequate. 23/08/2022: Minimum width of aisles is found compliant. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All exit doors at egress route All floors exit doors were provided with collapsible security gate,rolling shutter, glass & steel sliding type doors installed at egress route and do not open in the direction of the travel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. 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	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : Replace all existing exit doors on evacuation routes but The exit doors along the egress route are not found replaced by fire rated door. 23/08/2022: Collapsible, roller shutter type doors are not found at any exit of the factory building. Fire rated doors are installed at all exits. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All exit doors at egress route All floors exit doors were provided with collapsible security gate,rolling shutter, glass & steel sliding type doors installed with locking arrangement at egress route and there was a chance that doors get locked due to any obstruction in opening/closing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. 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	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : Collapsible security gate & glass type door without looking feature but looking feature is found some door. 23/08/2022: Collapsible, roller shutter type doors are not found at any exit of the factory building. Fire rated doors are installed at all exits. So locking features are not found in the factory. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ ( ২ )



#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Stair 1 & Stair 2 Only one handrail was provided in the stair-1 & stair-2.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. 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	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : Handrail provided in both side of the production floor stairs. 23/08/2022: Both side handrails are found in all stairs. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location– All Stairways Collapsible security gate,rolling shutter & glass type doors were found at the staircase of the factory building, which were not self-closing type at evacuation route, so stairs required fire rated self-closing doors.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 0.75 hours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : Except 1st floor they installed Fire door in some spaces but not in all required places. 23/08/2022: Fire rated doors are installed at all exits but in 1st floor one exit is found without fire rated door. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Fabric store & godown, 1st floor of 2 storey RCC building and bonded ware house, ground floor of single storey shed At 1st floor of 2 storey RCC building,fabric store & godown was found without fire rated door adjacent to the cutting section. At ground floor of single storey shed,bonded ware house was found without without fire separation & fire rated door adjacent to the knitting section.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 2 hrs fire rated barrier with 1.5 hrs fire rated door for storage area at ground floor Provide 1.5 hour fire rated at 1st floor fabric store to separate from cutting section
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : They have submitted design drawing but not approved yet. 23/08/2022: Fire separation drawing is approved from DIFE. 19-02-2023: Completed.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Fabric store & godown, 1st floor of 2 storey RCC building and bonded ware house, ground floor of single storey shed At 1st floor of 2 storey RCC building, fabric store & godown was found without fire rated door adjacent to the cutting section. At ground floor of single storey shed, bonded ware house was found without without fire separation & fire rated door adjacent to the knitting section.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, Provide 2 hrs fire rated barrier with 1.5 hrs fire rated door for storage area at ground floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : Their accessories store, fabrics store was not properly separated from their production area. 23/08/2022: Storage are at ground floor is not separated from cutting section by fire rated construction. 19/02/2023: Storage materials are not found in the ground floor production area.

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Boiler Room, 1st Floor Boiler was installed adjacent to operational area at 1st floor without fire rated door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 2 hours fire rated door at 1st floor boiler room, which located at the adjacent to operational area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : In factory Boiler room is shifted to the ground floor outside with proper separation, yet design drawing needs to be approved before completion. 23/08/2022: Boiler room is shifted to outside of the building. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There was no periodic checking of alarm call point, alarm & detection system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory management should be checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : They check alarm call point, alarm & detection system periodically and keep proper registers. 23/08/2022: Fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. So no checklist for periodic testing is found. 19/02/2023: Fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. So no checklist for periodic testing is found.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There was a periodic checking of dedicated fire pump but not maintained record properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Periodically check fire pumps. Maintain record properly
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : The dedicated fire pup is not standard and no periodic checking is found. 23/08/2022: Fire pump is not installed yet in the factory. So no checklist for periodic testing is found. 19/02/2023: Fire pump is not installed yet in the factory. So no checklist for periodic testing is found.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Floor Diameter of standpipe was fulfilled however the diameter of hose pipe was 1.0 inch, which was not fulfilled the requirement of code.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. 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	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : Factory is equipped with 1 inch hose pipes which is not standard. 23/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. 19/02/2023: Standard standpipe system is not installed yet in the factory.

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The first aid hose and standpipe performance was not checked periodically.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : In factory Their hosepipe was all 1 inch and they checked it properly 23/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. 19/02/2023: Standard standpipe system is not installed yet in the factory.

সংযুক্তিসমূহ (২)



### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory has not sufficient water capacity ( 3 nos.PVC tank & total capacity 9000 liter for other uses ;U.R.W.T capacity = 30000 liter ( approx. ) for fire ) connected to hose to supply water during peak demand period.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. 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	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : They have submitted design drawing but not approved yet. 23/08/2022: Design drawing of fire hydrant and standpipe system including water storage capacity is approved from DIFE. 19/02/2023: Completed.

### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory has not sufficient water capacity ( 3 nos.PVC tank & total capacity 9000 liter for other uses ;U.R.W.T capacity = 30000 liter ( approx. ) for fire ) connected to hose to supply water during peak demand period.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, Provide dedicated storage tank for firefighting operation
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-08-2021 ( CVV7 ) : Factory have a underground water reservoir but the standpipe system drawing is yet to be approved to justify its capacity. 23/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. Dedicated water storage capacity is not found in the factory. 19/02/2023: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. Dedicated water storage capacity is not found in the factory.

## ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-1st Floor Additional fire fighting equipment like sand & water buckets were not provided near exit way at 1st floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide additional fire fighting equipment like sand & water buckets near exit or easily accessible area for first phase fire fighting.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-08-2021 (CVV7) : They have provided sand and water bucket near the exit way at 1st floor and ground floor. 23/08/2022: Additional fire fighting equipment are found in the factory. 19/02/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)

