



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

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

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বর্নালী কালেকশনস
ঠিকানা	285 (147/3 New), Hazaribag, Godnail, Narayanganj
কারখানার কোড	NRYO50
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৭-০৪-২০২২

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: All exit doors (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) have been found fire-rated. 17-04-2022 (CCVV): Factory has been removed collapsible security, steel sliding doors with locking features from all exits at all floor of the entire factory. Now all doors are replaced by fire rated door.

সংযুক্তিসমূহ (১)



২. পর্যবেক্ষণ

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

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. ( Escape route ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Illumination of emergency light ( Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE ) has been found in floors and escape routes.

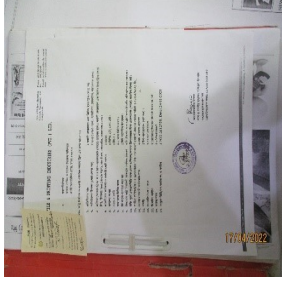
### ৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire service and civil defense.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Fire department pre-plan has not been prepared yet 17-04-2022 (CCVV): Fire department pre-plan already prepared and submit to FSCD for approval.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit-1 and 2 ( Stair-1 and 2 route ) need to be protected ( 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door ) at each floor level entrance and need to be protected from others factories working floor at ground floor by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening, also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Fire separation ( Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE ) has been found of final exit routes. "17-04-2022 ( CCW ) : Final exit route-1 & route-2 are found fire protected by fire rated construction & opening protection at each floor level entrance form production area."

#### সংযুক্তিসমূহ ( ১ )



#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the stairs ( Staircase-01 & 2 ) need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 2 hours rated enclosure and 1.5 hour rated door ) and provide the protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Fire and smoke protection ( Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE ) has been found of staircases. 17-04-2022 ( CCVV ) : Staircases are protected with fire and smoke resistant enclosures and opening at all floors.

#### সংযুক্তিসমূহ ( ১ )



#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Protection of vertical shaft ( including lift core )
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lift core need to be separated with working floor with 2 hours rated walls and 1 hours rated opening or install a fire lift.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Lift core has been separated all production floor with fire rated doors.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Centralized fire detection system with control panel, fire alarm & call point (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found. 17-04-2022 (CCVV): The factory installed centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



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

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Centralized fire detection system with control panel, fire alarm & call point (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found. 17-04-2022 (CCVV): Automatic fire alarm and detection system with manual call point and sounder is installed at the whole factory premises.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৯. পর্যবেক্ষণ



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

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Centralized fire detection system with control panel, fire alarm & call point (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found. 17-04-2022 (CCVV): Automatic fire alarm and detection system with control panel is installed at the whole factory premises.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install proper standpipe system having at least 100mm diameter of riser according to NTPA guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Standard standpipe system (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found. 17-04-2022 (CCVV): Standpipe & hose system is already installed and found as per standard.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Number of hoses & hose pressure (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found as per required. 17-04-2022 (CCVV): Adequate number of hoses are found as per standard.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ১২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or 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 কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Number of hoses & hose pressure (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found as per required. 17-04-2022 (CCVV): Standpipe & hose system is found as per standard.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



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

#### ১৩.১. 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	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Siamese connection ( Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE ) has been found for fire department. 17-04-2022 ( CCVV ) : Siamese connection is available in this factory premises.

#### সংযুক্তিসমূহ ( ১ )



#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: The single-fire management (Bornali textile & Bornali collections) system has been found with the dedicated fire pump. 17-04-2022 (CCVV): Dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power is found during the visit at the factory premises.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900 ´ 75 = 142500 liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Observation from the visit on 23.08.21: Required water capacity (Bornali collections covered by Bornali textile & printing ltd's fire management system approve to ACCORD not DIFE) has been found. 17-04-2022 (CCVV): Total under ground water capacity found 1,60,000 ltr. which is adequate as per standard.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)

