

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	বৰ্ণালী কালেকশনস
ঠিকানা	285 (147/3 New), Hazaribag, Godnail, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY050
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ	া: অগ্নি মূল্যান্থন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:	29-08-2023
্র. পর্ববেষ্ণণ			
	/pe of exit doors		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
১.১. কাৰ্যক্ৰ	4		
কাৰ্যক্ৰম		aced by side swinging so that un-lockable tion of evacuation without the use of a ke	
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ		
চুডান্ড সময়সীমা	-		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	7&-0P-5055		
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত		
মন্তব্য	by Bornali textile & printing ltd's f DIFE) have been found fire-rated removed collapsible security, stee	08.21: All exit doors (Bornali collections of Fire management system approve to ACC d. 17–04–2022 (CCVV): Factory has been all sliding doors with locking features from ow all doors are replaced by fire rated do	ORD not en n all exits
সংসু্জি ×	সমূহ (১)		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	light in floors and escape routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route).
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	%6-0}-3033
সমশ্রসীমা	26-08-5055
অগ্রগতির	সংশোধিত
অবস্থা	
	Observation from the visit on 23.08.21: Illumination of emergency light (Bornali
মন্তব্য	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. পর্যবেষ্ণণ

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

## ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire service and civil defense.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-0%-303@
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
	Observation from the visit on 23.08.21: Fire department pre-plan has not been
<u>মন্তব্য</u>	prepared yet 17-04-2022 (CCVV): Fire department pre-plan already prepared
	and submit to FSCD for approval.
70216e-	

## সংযুক্তিসমূহ (১)

×

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	
ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগৰি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	

কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2020
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 (CCVV): Final exit route-1 & route-2 are found fire protected by fire rated construction & opening protection at each floor level entrance form production area."
সংযক্তি	মাত ( \ )

### সংখুক্তিসমূহ (১) 🗷

র্থবেষ্কণ ' '' যাপ াইটেম যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	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 কার্শক্রম অগ্রামিকার	
<u>শ্র্যাপেকান</u> চুড়ান্ত সমরসীমা	<u>। ७ भाग</u> –
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
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.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Protection of vertical shaft (including lift core)	
ক্যাপ আইটেম	
ବ୍ୟାତାଧ୍ୟାୟ  	

কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-07-303@
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
ঘলনা	Observation from the visit on 23.08.21: Lift core has been separated all production
<b>মন্ত</b> ব্য	floor with fire rated doors.

#### ৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

### ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
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 Itd'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.

Ъ.	৮ <b>. পর্ববেষ্</b> জণ		
г	-6-4-1		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Installation of fire alarm system and call point	
	ক্যাপ আইটেম		
	ক্যাটাগরি		
ı			1
ļ	<u>৮.১. কার্য</u>	<u></u> ቅሻ	4
	কাৰ্যক্ৰম	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.	
	সুপারিশে তথ্যসূত্র	ব	
	কার্থান কার্যক্রম	ব	
	<u>অগ্রাধিক</u>	ার ৬ মাস	
	চুড়ান্ত সময়সী	π -	
	সংশোধি সময়সী	$\mathbb{I}_{08-0}$	
	অগ্রগতি	সংশোধিত	

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. পর্যবেষ্ষণ

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ্র	में	
<u> ३.</u> ১. क	শৃক্ষম	

#### Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & কাৰ্যক্ৰম fire alarm system according to NTPA Guideline সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র <u>কারখানার</u> কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 08-02-2030 সমশ্বসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 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 মন্তব্য & 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)

গরিদর্শন   প্রবিষ্ঠণ		
<u></u> যাপ		
<u> ৷</u>		
য়াটাগরি		
০.১. কাৰ্যত্ৰ	ন্ম	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·1	
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to install proper standpipe system having at least 100mm diameter of riser according to NTPA guideline.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কাৰ্খানাৰ		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রা <b>ধিকার</b>	<u>ি৬ মাস</u>	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত		
সময়সীমা	08-0%-2050	
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.	

### ১১. পর্ববেষ্ফণ

শ্ব(ব্হ্ধণ	dequate number of hoses
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত সময়সীমা	<u>৬ মাস</u> –
সংশোধিত সমরসীমা	08-07-505@
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.
সংযুক্তি ×	সমূহ (১)

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	IMaximum throw of hoce preciure at highest hourt		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	আইটেম্		
১২.১. কার্যত্র	ম		
কাৰ্যক্ৰম	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			
কার্থানার কার্বক্রম			
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত সমর্মীমা			
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-0%-205@		
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত		
<b>মন্ত</b> ব্য	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.		
সংযুক্তি <u>×</u>	সমূহ (১)		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ A	vailability of Siamese connection for fire department
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সম্যুসীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	08-05-2029
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত

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)

সংশোধিত

#### ১৪. পর্যবেষ্ণণ

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory.
৬ মাস
08-0%-2020
সংশোধিত
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.

# সংসুক্তিসমূহ (১) ×

#### ১৫. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Water capacity for fire–fighting
ক্যাপ আইন্টেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	

	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to
কাৰ্যক্ৰম	feed fire-fighting equipment and at least 1900 ´ 75 = 142500 liters water storage
	tank.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্মর্সীমা	
সংশোধিত	-01. 3-3-9
সময়সীমা	08-0%-205@
অগ্রগতির	a
অবস্থা	সংশোধিত
	Observation from the visit on 23.08.21: Required water capacity (Bornali
	collections covered by Bornali textile & printing Itd's fire management system
<b>মন্ত</b> ব্য	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.
7103160	Total ( )

সংযুক্তিসমূহ (১) ×