

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	মামুল নীটওয়্যার লিঃ
ঠিকানা	Ambagh road, Konabari, Nilnagar, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 214
কালার কোড	

ন্যায়নের ধরণ	: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেষ্ফণের জারিখ: ০৭–০২–২০২
পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	esting and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	Ţ
কাৰ্যক্ৰম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড 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.

- 1 '	ারিদর্শন শিবেক্ষণ	sibility and uniformity of exit signs	
ত	ন্যাপ মাই্টেম্		
4	য়াটাগরি		
२	.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
	কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র		11
	কার্থানার কার্বক্রম		1
	অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	11
	চুডান্ড সময়সীমা	_	
	সংশোধিত সম্বসীমা	_]
	অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	1
	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. পর্ববেষ্ফণ শান্বপশন পর্ববেষ্কন ক্যাপ আই(উম ক্যাটাগরি ৩.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of কাৰ্যক্ৰম escape with proper dimension. সুপারিশের ত্তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় <u> চুডান্ড</u> সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 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-মন্তব্য 2022: Completed. 07-02-2023: Completed.

- 1	ারিদর্শন 1র্শবেষ্ফণ	re safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others
ৰ	চ্যাপ শাইটেন চ্যাটাগরি	
8	ঃ.১. কাৰ্যক্ৰম	
	কাৰ্যক্ৰম	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	
	<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
	সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
	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.

পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ ^{Ty}	pe of exit doors	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
<u> </u>	T	
(.2. ALAbe	1	
কাৰ্বক্ৰম	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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়	11
চুডান্ত সম্যুসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_	
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.	
	•	_

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ndrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম P	Provide handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থক্রম	
অগ্রাধিকার 🛭	প্রবােছ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত _ সমর্মীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	নংশোধিত্ <u>ত</u>
মন্তব্য s	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.

ৰ্বিবেষ্কণ	
রিদর্শন র্ণবেষ্ধণ Ac	dequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
पृथ्	
ইটেম 	
nটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰম	
o. 111471	
কাৰ্শক্ৰম	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 or 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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশো ধ িত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
ম ন্তব্য	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.

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

কাৰ্যক্ৰম 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. সুপাৰিশেৰ

কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর

<u>ত্রভার বিশোল লগ্ন</u>

ভ৾খ্যসূত্র

অগ্রগতির সংশোধিত

অবস্থা

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. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন প্রব্যেক্ষণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Fire department pre-planning need to be developed.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড	
সমর্থসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	71/(III 18
घ्रस्टा	Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): It has been found corrected
<u>মন্তব্য</u>	during the visit. 31–05–2022: Completed. 07–02–2023: Completed.

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ	re separation of final exit routes
<u>শন্দেকণা</u> ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	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	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্কা	সংশোধিত

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. পর্যবেষ্ণণ

অবস্থা

মন্তব্য

Ι'	রিদর্শন র্শবেষ্কণ	re separation of storage area
ক জ	্যাপ াইটেম গ্যাটাগরি	
2	১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	কাৰ্শক্ৰম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
	সুপারিশের তথ্যসূত্র	
	কার্থানার কার্বক্রম	
		প্রযোগ্য নর
	চুডান্ড সময়সীমা	_
	সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
	অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
	ম ন্ডব্য	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.
	সংসুক্তি	মমূহ (৪)

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Fi	re separation of boiler, generator, sub-station and chemical room			
ক্যাপ				
অাইটেম 				
ক্যাটাগরি				
১২.১. কার্যত্র	চম			
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র				
কার্থানার কার্যক্রম				
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর			
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	-			
সংশোধিত সময়সীমা	-			
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত			
মন্ত ব্য	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.			
সংযুক্তি × ×	সমূহ (৮) × × × × ×			

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগার	
১৩.১. কার্য	<u></u>
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ত	

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. পর্যবেষ্ফণ

সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির

অবস্থা

মন্তব্য

সংশোধিত

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ St	tatus of occupancy separation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to provide 3 hours rated construction between office and knitting section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	থ্যোগ্য ন্য
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	সংশোধিত
<u>অবস্থা</u> 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.
সংযুক্তি × ×	সমূহ (8) × ×

প	ারিদর্শন 1ৰ্শবেষ্ষণ চ্যাপ	otection and arrangement of vertical shaft (including lift core)
 ₹	মাইটেম গ্যাটাগরি	
2	.৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ्च
	কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
	কারখানার কার্যক্রম	
		প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ড 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. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Adequacy of centralized fire detection system	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Install automatic detection system with proper sitting arrangement .	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্য্ক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত সম্যসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
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.	
	┙

্যান্বপশ্ব প্ৰব্যবিষ্ণনা ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to be installed with control panel for centralized automatic smoke কাৰ্যক্ৰম detection & fire alarm system according to NTPA Guideline. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা Observation from the visit on 09-05-2021 (CVV-5): Factory has been installed মন্তব্য fire alarm system & call point. 31–05–2022: Completed. 07–02–2023: Completed.

১৮. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system পর্ববেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to install control panel for centralized and automatic fire detection কাৰ্যক্ৰম and alarm system at required location. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা 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: মন্তব্য Completed. 07-02-2023: Completed.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	-1// III 19
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.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ac	dequate number of hoses
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२०.५. कार्यक	ন্ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to install 1 riser per 1000 m2 of floor area and 38 mm dia of hoses with variable nozzle.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্পগ্র্যাধকার চুড়ান্ত সমর্মসীমা	প্রযোগ্য নর –
সংশোধিত সমরসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
ম্ভব্য	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.
সংযুক্তি ×	সমূহ (১)

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	aximum throw of hose pressure at the highest point
চ্যাপ	
মাইটে ন	
গ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
	Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or
 কাৰ্যক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
<u> চুডান্ত</u>	_
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u> অগ্রগতির</u>	সংশোধিত্ত
অবস্থা	
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.

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন ধবেষ্ফণ	vailability of Siamese connection for fire department
गुश	
াইটেম গাটাগরি	
ואויויויון	
১.১. কাৰ্যজ্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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	
কারখীনার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লর
চুডান্ত 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.

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

	Install dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for
কাৰ্বক্ৰম	achieve required pressure in the remote place of the factory. Required for adequate pressure of hose
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত 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. 31-05-202 Completed. 07-02-2023: Completed.