

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শুম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	কোয়ালিটি প্লাম্ভিক প্রাঃ লিঃ
112/401611	Plot No -S-42 Part and S-43, BSCIC Industrial City, Kanbari, Nilnagar, Gazipur., (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP002
কালার কোড	

্ল্যারনের ধরণ: অমি মূল্যারন পর্যবেষ্ডণের তারিখ:		
১. পর্ববেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্ড্রণ Aisle marks were not found in the factory pre	mises.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি		
১.১. কাৰ্বক্ৰম		
The minimum width of level or ramped aisl both sides of the aisle 1.0 m Seats on one s		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়		
চূড়ান্ত সম্বসীমা		
সংশোধিত সমরসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
[भाषानाम्
২.১. কাৰ্বজন
কাৰ্যক্ৰম Rearrange the evacuation pathway to ensure the minimum width.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড
पूर्वाव
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
<u>୭. পর্যবেষ্</u> ষণ
পরিদর্শন Travel distances were measured as 20 for shed building and 18m for RCC Building in
পর্যবেষ্ণণ the factory, hence non-comply.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটার্থার
क १ स्थान

For J occupancy, maximum travel distance is 8 (eight) meters with one exit. For J occupancy, maximum travel distance is 15 meters for the building without sprinkler কাৰ্যক্ৰম system and 45 meters for the building with sprinkler system. In storage area, travel distance shall not be exceeding 38 meters (without sprinkler) and 45 meters (with sprinkler system). সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

		eel sliding, steel inward swing, glass & Collapsible type doors were available in the ctory premises, which were not as per standard.	
অ	্যাপ াইটেম যাটাগরি		
<u> </u>	7191 11 1		_
8	.১. কাৰ্যক্ৰম	T	
	কাৰ্যক্ৰম	All exit access doors shall be of a side-swinging type. When the occupant load exceeds 50 or in a hazardous occupancy, the doors shall swing outward from the room or towards the direction of travel. Swinging of the door shall not constrict the width of the corridor narrower than 0.9 m measured at the most critical position.	
	সুপারিশের তথ্যসূত্র		
	কার্থানার কার্যক্রম		
		প্রযোগ্য নর	
	চুডান্ত সমশ্বসীমা	_	
	সংশোধিত সময়সীমা	-	
	অগ্রগতির অবস্থা		
	মন্তব্য		
_			_
ŧ.'	পর্ববেষ্ণণ		
	রিদর্শন র্ববেষ্ষণ	cking provision was available for the exit door.	
ত	্যাপ Iাইটেম যাটাগরি		
	/19 L II II		

পর্ববেষ্ণনা চিচাপনি (.১. কার্যক্রম কার্যক্রম Remove all locking device from all egress door. All exit doors shall be open-able from the side they serve without the use of a key. মূপাবিশেৰ ভখ্যমূত্ৰ কারখানাৰ কার্যক্রম অগ্রাখিকাৰ প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদ পর্ব<ে	IRC	oth side handrails were not provided in all stairways.
ক্যাপ	Γ	
আই(টেম	
ক্যাট	াগরি	
	•	
હ.ડ.	. কাৰ্যক্ৰ	ন
		Handrails shall be installed on both sides of a stair and shall have a minimum
	ৰ্শক্ৰম 	height of 0.9 m measured from the nose of stair to the top of the handrail. Stair handrails shall be continuous throughout the entire length of the stair.
সুগ	গারিশের	
তি	খ্যসূত্র	
কা	রখানার	
কা	ৰ্শক্ৰম	
		প্রযোগ্য নয়
	ত্যন্ত নর্মীমা	
সং	শোধিত	
	াশসীমা	
অ	গ্রগতির	
অব	ব স্থা	
মন্ত	<u>ড</u> ব্য	
L		
) SIZIV	विश्वात	
a. পর্ব(শেকশ	
পরিদ	ৰ্শন Th	ne staircases were not fire separated from production area by fire rated barriers and
	ৰহ্মণ do	
ক্যাপ	· · · · ·	
1 1711		

আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কাৰ্যক্ৰম Doors in stair shall be outward opening, side-swing, self-closing, non-lockable 1.5 কাৰ্যক্ৰম hours fire rated doors in all stair way encloses. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
Exterior stairways used as fire stair shall not be considered as a component of means of egress, unless they lead directly to the ground or a refuge area, are separated from the building interior by fire resistive assemblies or walls and are constructed by non-combustible materials and free from smoke accumulation.	Э
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ড সমশ্যীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ Final evacuation route was not protected from utility area.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	

মান্ত্রেক্স a.S. কার্যক্রম Evacuation routes shall be protected from production areas and high risk uses all the way to outside. Evacuation routes shall be protected by 2 hours fire rated barrier from storage & office area. মুগারিশের ভ্যাসুত্র কার্যানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য চুডান্ড সমর্মীমা মংশোধিভ সমর্মীমা অগ্রাভির অব্য

পরিদর্শন Storage area was adjacent to generator room & production area, which was not পর্ববেষ্কণ separated by fire rated barriers and doors.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাপরি
১০.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Storage area shall be separated by 4 hour fire rated barrier from other occupancy.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
<u> </u>
কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা
সংশোধিত
সম্বসীমা [_] অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

১১. পর্যবেষ্ষণ পরিদর্শন No high risk rooms (Boiler Room, Generator, Substation, & Chemical Room) were পর্ববেষ্ণণ available in the factory. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি| ১১.১. কাৰ্যক্ৰম All high risk room like generator, boiler & CNG meter room is required to enclose কাৰ্যক্ৰম by 4 hr fire rated construction/barrier for fire separated from the rest of the operational area. সুপারিশের ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	enetration was available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্রম	
24.2. 41Jan	
approved li	enings with fire separating slab and floors should not exceed the mit to maintain fire separation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর	
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৩. পর্ববেষ্ফণ	
	rectional sign were available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

<u> থ(বঞ্চণ </u>	
गुश् <u>र</u>	
াইটেম সমাক্রি	
য়াটাগরি	
<u> </u>	77
O. 8. TI 14	
কাৰ্যক্ৰম	Evacuation pathway shall be provided aisle marking with arrow guiding and exit signage. Exit sign shall be posted above the exit door, it shall be clearly visible at all time, where necessary supplemented by directional signs. All exit doors shall be clearly marked for easy identification.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অ গ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	o emergency light was available.
ক্যাপ	
<u>আই্টেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	ম্
	The common makes the H health and the state of the state
কাৰ্যক্ৰম	The egress paths shall be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination shall be a minimum of 10 lux for all corridors & exit doors.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রশোজ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থ <u>া</u>	
মন্তব্য	
-	

পর্ববে	স্ফ ণ	
পরিদর্শন পর্ববেক্ষ	LINIC	emergency light was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১৫.১. ব	চাৰ্শক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰ		The stairway shall be illuminated with emergency lighting with power back-up supply (minimum 30min) & illumination shall be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপারি তখ্যসূ		
কার্থ কার্বক্র		
l 		প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়র্স	ोभा	
সংশো সময়স		_
অগ্রগা অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	o emergency light was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ן דוויוטוניין	
১৬.১. কার্য	কম্
কাৰ্যক্ৰম	The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access shall be powered by an alternate or emergency electrical system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of primary power supply.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	থুবোজ্য ন্য
সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১৭. পর্যবেষ্ফণ	
	utomatic fire alarm & detection system was not installed yet in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৭.১. কার্যত	চম
	All hazardous occupancies shall be installed with automatic fire alarm and

All nazardous occupancies shall be installed with automatic fire alarm and automatic fixed firefighting gaseous or foam or dry chemical extinguishing system as compatible with class of fire shall be installed as per BNBC 2020. সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম আধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অঞ্জিক অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Automatic fire alarm & detection system was not installed yet in the factory.	
ক্যাপ্	
্থাইটেম 	
ক্যাটাগনি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Provide automatic detection and alarm system as per BNBC 2020.	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার কার্যক্রম	
অ্থা ধিকার প্রয়োজ্য নর	
চুড়ান্ড	
xu -	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
১৯. পর্ববেষ্ণণ	

পরিদর্শন Automatic fire alarm & detection system with manual call point was not installed yet in পর্যবেষ্ণণ the factory. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি| ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Manual Call Point should be installed on exit routes, at the entry floor landings of staircases and at all exits to the open air. Manual Call Points should be spaced so কাৰ্যক্ৰম that one may always be found within a maximum distance of 45m apart or 25m for disabled person সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ষ An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
कात्रशांनात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্যুড়াল্ড _ সমশ্সীমা
সংশোধিতসময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
্মন্তব্য
২১. পর্ববেষ্ণণ
\ 0. \ \ \\ \ \ \
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Automatic fire alarm & detection system was not installed yet in the factory.
ু ক্যাপ জানুহৈত্ব

|আইটেম |ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণনা Automatic fire alarm & detection system was not installed yet in the factory.		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২২.১. কাৰ্শক্ৰম		
Fire alarm call point, alarm and detection system shall be checked periodically as		
per manufacturer instructions and documented.		
সুপারিশের		
क्रिश्रेग्रुव		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর		
চুডান্ড		
সংশোধিত		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
২৩. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন Sufficient number of extinguishers (ABC Powder & CO2 cylinder) was provided in		
পর্শবেষ্ণণ shed.		

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Approved type and properly. There sh water types fire ex সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমূত্ৰ

Approved type and adequate fire extinguisher shall be provided and tagged properly. There shall be at least one carbon dioxide types/ dry chemical types/water types fire extinguisher for every 500 sqft.

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত
সমরসীমা
সংশোধিত

কারখানার কার্যক্রম

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

> সম্যুসীমা অগ্রগতির অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	xty two number extinguishers were available. It was mounted at 1.85m height.		
ক্যাপ			
আইটেম			
ক্যাটাগরি	, al		
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	<u> </u>		
কাৰ্যক্ৰম	The portable fire extinguisher shall be placed near the path of exit travel and it shall be easily accessible		
সুপারিশের			
ভূঁখ্যসূত্ৰ			
কারখানার			
কাৰ্যক্ৰম			
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়		
<u> </u>			
प्रेमेश्रीमा			
সংশোধিত			
সমরসীমা	_		
<u>অগ্রগতির</u>			
অবস্থা			
<u> মন্তব্য</u>			

	
পরিদর্শন No P. A. (Public Address) system was available in the factory.	
येप(वर्क्षण	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাপরি	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
A suitable public address system shall be provided for communicating to all floors as well as facilities to receive messages from all floors.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্বাধিকার প্রযোগ্য নয় । তুড়ান্ত	4
प्रेमेयर्गीमा	
সংশো ধি ত্ত _ সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্যবেষ্ণণ sh	ombustible materials were available near electrical distribution board in production ed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ואוופונואן	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Remove combustible/flammable material from near heat source/electrical source. Electrical distribution board shall have proper danger/ caution signs and there should have No storage permitted sign near electrical sources.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
I 	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৭. পর্ববেষ্কণ	
	ick-up power supply was not available, as automatic alarm system was not installed it in the factory.

ক্যাড়াগরি

ক্যাপ আইটেম

ন.১. কাৰ্যক্ৰ	<u>M</u>
কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply shall be provided for fire alarm system.
সুপারিশের	
<u>তথ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
<u>সমশ্রসীমা</u>	
অ গ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তবা	

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ক্ৰণ No visual alarm was available at generator room in the factory.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Visual alarms are to be used where the hard of hearing may be occupying a building or where the ambient noise is such (above 90 dBA) that audible warning may not be heard, where hearing protectors are in use or where the sounder levels would need to be so high that they might impair the hearing of the building occupant.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়
চ্যুড়াল্ড সমশ্সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

२	२৯ . পর্যবেক্ষ ণ				
	পারদর্শন ৷	No machine layout design $\&$ drawing was available, but factory building ap	proval		
	পৰ্যবেষ্কণ	document was available in the factory during the visit.			
	ক্যাপ				
	আইটেম				
	ক্যাটাগরি				
	২৯.১. কা	ৰ্থজন			

२৯.১. কাশক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall have approval from proper authority.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য	
চুডান্ড		
সময়সীমা		
সংশোধিত	_	
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন TI	ne factory was not conducted any fire drill and not maintaining record p	roperly.
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৩০.১. কার্য	कु य	
কাৰ্যক্ৰম	Fire drill shall be conducted quarterly in a year.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থীনার কার্যক্রম		
	থবোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		