

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	আর্জে ক্যাশন লিমিটেড.	
ঠিকানা	Tayebpur, Zirabo, Ashulia, Savar, Dhaka	
কারখানার কোড	DHK492	
কালাৰ কোড		
মুল্যায়নের ধরণ অগ্নি মুল্যায়ন পর্যবেষ্ট্র্যাণের জারিখ		্য তারিখ -

গ্যার্থনের শ্বণ: ৠয় মূল্যাবন প্রবাধন প্রারখ্য প্রথ্য প্রারখ্য প্রথ্য প্রথ্য প্রারখ্য প্রথ্য প্রথ্য প্রারখ্য প্রথ্য প্রথ্য প্রথ্য প্রখ্য প্রথ্য প্রথা প্রথ্য প্রথ্য প্রথা প্রথা প্রথ্য প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথা প্রথ্য প্রথা প্র		
. পর্যবেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি		
ואוואוויאן		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
Fire drill shall be conducted quarterly (4 tir কাৰ্যক্ৰম A record of such drills shall be kept in writin of fire brigade whenever called for.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়		
চুড়ান্ত সমর্মীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্ভব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	esting and record of fire–fighting equipment
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি ২.১. কার্যক্রয	-
কার্শক্রম সুপারিশের	Factory need to have proper testing plan & record for fire safety equipment.
ভিখ্যসূত্র কার্খানার	
কার্বক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সম্প্রমীমা সংশোধিত	02-02-2290
সম্যুসীমা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্ডণ		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩.১. কাৰ্যক্ৰম		
Ensure minimum width of aisles as follows: (a) Seats on both sides of the aisle 1 m (b) Seats on one side of the aisle 0.9 m.		
সুপারিশের ভখ্যসুত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ড		
प्रभेनं प्रभिन्न		
সংশোধিত সময়সীমা ^{০১–০১–১১৭০}		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	otal width of aisles
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
o c antio n	,
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাসক্রপ	Factory needs to have sufficient total width of marked aisles (5 mm per occupant) of the factory.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমস্সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৫. পর্ববেষ্ণণ	

ł. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of
পর্ববেষ্ণণ storage area
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

বাৰ্শজ্জম Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
কারখানার
বাৰ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড
प्रेमेय्रेपीमा
সংশোধিত
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	anagement of combustibles in storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্শক্ৰ	٦
কাৰ্যক্ৰম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9 m and when used as a storage facility there shall be a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> শিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্ণণ	
निर्द्यत ।	vailability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout & escape route
ন্যাপ াাইটেম ন্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Factory needs to prepare as built drawing (Including machine layout) with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	৬ সপ্তাহ
সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা	o b – o b – 2 o 2 2
স্থান্য অগ্রগতির অবস্থা	
সন্থ মন্তব্য	

প প	রিদর্শন র্শবেষ্ষণ	re safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others
ত	ন্যাপ াাইটেম ন্যাটাগরি	
Ъ	.১. কাৰ্শক্ৰম	
	পাসক্রপ	Factory manager or director needs to arrange fire safety training for the workers of the factory from proper authority time to time.
	সুপারিশের তথ্যসূত্র	
	কার্থানার কার্যক্রম	
	অগ্রাধিকার চুডান্ড	্ড সপ্তাহ
	সমর্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা	o⊌-ob-2o22
	অগ্রগতির অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	

. পর্যবেষ্ণণ	পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন _{Ty}	ype of exit doors		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ন্		
কাৰ্শক্ৰম	All the exit doors of staircase enclosure need to be replaced by side swinging fire rated doors so that the staircase remains free from smoke as well as the lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.		
সুপারিশের ভখ্যসুত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
অগ্রাধিকার চুডান্ড	৬ সপ্তাহ		
সম্ব্রসীমা সংশোধিত	-		
সমশ্রসীমা	o७-ob-२o२२		
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

शर्यत्यक्षन्। ' । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	
ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	
০.১. কাৰ্যক্ৰম	1
কাৰ্শজ্জম Provide continuous guards and handrails on both sides of the stairs.	
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কার্খানার কার্বজ্ঞম	
অগ্রাধিকার ৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ত সম্যামীমা	
সংশোধিত সম্যুমীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ভব্য	

<u>১. পর্ববেষ্ণণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	dequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	স্ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o % - o b - 2 o 2 ?
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন En	nergency backup power for critical fire safety system (signage, fire alarr	n &
	tection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)	•
ক্যাপ	<u> </u>	
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
,		1
১২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure emergency backup power for critical fire safety system.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত	o⊌-ob-2o22	
সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
অবস্থা ঘল <i>না</i>		
<u>মন্তব্য</u>		
		.

୭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন	
ক্যাপ	
অ্যান আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.	1
मूर्यावित्यव	
তিশ্যসূত্র	
कार्त्र्योनात	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার ৬ মাস	
চুড়ান্ত -	
স্মান্ত্রসীমা	
न्यात्राच्या । ज्ञमञ्जीमा ।	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Fi	re separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	At the south-west (final exit-1), escape routes need to protect from ground floor area to provide protected paths of travel (2 hours fire rated construction with 1.5 hours fire rated opening) till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>\(\Phi\)</i> - \$ 0 \$ \$
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Fire separation of storage area ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours কাৰ্যক্ৰম rated opening or doors. |সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 5 & - ? 5 - 5 0 5 5 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
ক্যাপ আইন্টেম	
ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Boiler:Factory need to protect the boiler room from the finishing section of 3rd floor of the building by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening. Generator:Factory need to protect the generator room from final exit-1 located at ground floor of the building by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening.
সপারিশের	
ভিখাসত্র	
1 0 4	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সঁমশ্রসীমা	
সংশোধিত	5 & - 7 S - 5 o 5 S
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
-	

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ্	
আহটেন ক্যাইনের	
শাহ(৬৸ ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	The entire exits connecting to the staircases (2 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	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	5.67.5.0.5.5
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
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
কার্থানার কার্বক্রম
্ <mark>ত্র্যাধিকার</mark> ৬ মাস্ চূড়ান্ত
সম্প্ৰসীমা — সম্প্ৰমিজ
শাং দা বিভাগ বিদ্যালয় বিশ্ব
অবস্থা
মন্তব্য
১৯. পর্ববেষ্ফণ

· 17(74)	
\sim	
ারিদর্শন ।শবেষ্ফণ	nstallation of fire alarm system and call point
ন্যাপ	
শাইটেম গ্যাটাগরি	
<u>৯.১. কার্</u>	<u>ক্রম</u>
	The feetens peed to install many alls an explant algebrical fire clarge quetons and
কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	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 তখ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্যক্রম	व
	র ৬ মাস
চুডান্ত সময়সীম	. –
সংশোধিত সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
অগ্রাধিকা চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ A১	vailability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত্র	ন্ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to install control panel for centralized and automatic fire detection and alarm system at required location.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	৬ মাস
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতিব	\$.
অবস্থা মন্তব্য	
(r w r)	

. পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1ববেষ্কণ	vailability of standpipe system
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যত	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Need to Install 75mm diameter Standpipe and hose system in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	্ ১ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	₹ % – % ₹ – ₹ 0 ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	aximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or 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 ভখ্যসুত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>\(\Phi\)</i> - \$ - \$ 0 \$ \$ \$
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

রদর্শন 🗽	vailability of Ciamosa connection for fire department
বৈষ্কণ ^A \	vailability of Siamese connection for fire department
াপ	
ইটেম াটাগরি	
เดเลเษโ	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to install Siamese connection after installation of stand pipe system hose system and fire pump.
<u>মুপারিশের</u>	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার <u>্</u> বখানার	
কাৰ্যক্ৰম সংস্কৃতিক	,
<u> অগ্রাধিকার</u>	<u>병해서</u>
হূডান্ত সময়সীমা	
<u>শংশোধিত</u>	
ग्रा यमश्रीमा	₹%-\$₹-₹0₹₹
অগ্র গতির	

প্রিদর্শন 🛴	
। শাৰ্পশণা A\ পৰ্যবেষ্ষণ	vailability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ & - % 2 - 3 2 - 3 2 0 3 2
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

২৫. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Vater capacity for fire-fighting	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২৫.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900liter x 75min=142500 liters water storage tank.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	t e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
অগ্রাধিকার	৬ মাস]
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		