

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	এমিই এ্যাপারেলম লিঃ
ঠিকানা	Sataish Gazipura, Dag-744(P), Tongi, Gazipur
কারখানার কোড	GZP010
কালার কোড	

ল্যায়নের ধর	া: অগ্নি মূল্যারন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	esting and record of fire–fighting equipment	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	7	
কাৰ্যক্ৰম	All the firefighting equipment need to be tes	sted with proper documents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র		·
কার্থানার কার্যক্রম	We have conducted and recorded of fire dril	I.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	On 02-11-2020: They test and keep record Observation from the visit on 23-08-2021 (fighting equipment found ok during the visit	CVV-3): Testing and record of fire-
	1 2 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	

পরিদর্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of পর্যবেষ্কণ storage area ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Lights in storage area need to be installed with protective covers and conduits. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার Completed কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 02-02-2590 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা On 02-11-2020: Lighting arrangement in store with wiring protected in covers to light. Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Lighting arrangement মন্তব্য in store with wiring protected in covers to light.

<u>্ভ. পূৰ্ব(ৰঞ্চণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ্রণ Management of combustibles in storage area	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

को।लाजाच	
<u> </u>	न
কাৰ্বক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্বক্রম	We will maintain proper houskeeping in storage area according to NTPA guideline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্মীমা	o ⊚ − o b − ₹ o \$ b
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On $02-11-2020$: In all Places we don't find proper management of combustibles in storage areas. Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): In all Places we don't find proper management of combustibles in storage area

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Availability of As built drawing with machine layout & escape route
ক্যাপ	
আখড়েশ ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to prepare as built drawing (Including machine layout) with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	One consultant has been already appointed to carry out the work, They will complete the work as per guideline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	<i>®</i> 2−0₽−202 <i>®</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 02-11-2020: As built drawing with machine layout found & escape route missing from layout. Within few days they solve it Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): As built drawing with machine layout found & escape route missing from layout. Within few days they solve it

৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Fire safety training obtained from BGMEA or Fire service and Civil Defense or Others
ক্যাপ	
আখডেশ ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	\$\$−0B−₹0\$\$
সংশোধিত সমশ্বসীমা	\$&-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	On 02-11-2020: They have trained 40% of their worker capacity Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): No training document was found during the visit.

৬. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম	-
רוויוטונירן	1

কাশক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সময়সীমা	@_0\-\?\\\
<u> ત્રુધનાથા</u>	\$€-0b-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 02-11-2020: They install fire door but centralized controll panel was not installed yet Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They install fire door but centralized controll panel was not installed yet

৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide suitable handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	We will provide handrail on both sides of stairways.
কাৰ্যক্ৰম	we will provide national off both sides of stallways.
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড সময়সীমা	Ø\$−0₽−₹0\$&
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 02-11-2020: We found Handrail on both sides of stairways Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Handrail on both sides of stairways was found during the visit.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Adequacy of emergency lights in floors, exits and stairs
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগ্র	बे

৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & staircases. সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কার্থানার Completed কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত **गमग्रीमा** সংশোধিত %-0₽-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা On 02-11-2020: Adequate number of emergency light was found on the spot. Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Adequate number of মন্তব্য

1	৯. শ্বংবিশ্বু	1	
		Emergency backup power for critical fire safety system (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)	
	ক্যাপ আইটেম	detection system, emergency lighting, ALD and Alaim systems etc.	
1	ক্যাটাগরি		

emergency light was found on the spot.

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will install emergency backuppower.
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	@?-oP-5o??
সংশো থ িত সময়সীমা	%€-0B-3033
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 02-11-2020: They use solar and IPS as backup power Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They use solar and IPS as backup power

পিরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.০.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থ্যনার কার্থক্রম	We will take fire department pre-plan.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	37-07-5074
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2039
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On $02-11-2020$: Factory has not done it yet Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): No fire department pre-plan was found during the visit.

ò	55. 17(7 4 7	
	পরিদর্শন প্রব্যবন্ধনা Fire separation of final exit routes	
	ক্যাপ	
	আইটেম	
	ক্যাটাগাৰ	

১.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্যক্ৰম	The final exit-1 escape routes need to have 4 hours rating for walls (enclosure) and 2 hours for door openings with the others occupancies till to reach the area of refuge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	57-07-507d
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205/9
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On $02-11-2020$: In final exit 1 they keep a compressure and combustible materials under stair. They use 2 hour fire rated door in storage area to separate it from final exit 1 Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): Fire separation of final exit routes was not found.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কাৰ্যক্রম	we will be provide fire separation in storage area.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা	57-07-507d
<u> </u>	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 02-11-2020: They use fire door in store Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They use fire door in store

১৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Boiler room needs to be separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hours rated door/opening.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	Required rated fire doors and wall will install boiler, generator, sub-station and chemical room as per timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	57-07-507d
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 02-11-2020: They use fire door in boiler but walls are all 5 inch Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): They use fire door in boiler but walls are all 5 inch.

১৪. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	İ

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভঁখ্যসূত্র	
কারখানার	wo will provide smake proof staircase
কাৰ্যক্ৰম	we will provide smoke proof staircase.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	57-07-5070
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2020
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 02-11-2020: They install fire door but centralized controll panel was not installed yet. For that staircases were not properly fire and smoke protected Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They install fire door but centralized controll panel was not installed yet.

১৫. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ	
শাহ(৬৸ ক্যাটাগরি	

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

عداق الإراض		
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs 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		
কারখানার কার্যক্রম	We will provide centralized fire detection system.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	27-07-5074	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2050	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি	
মন্তব্য	On 02-11-2020: Only controll panel was not installed. They installed it within few days. Without that everything of fire detection system was installed. Manual call point a;so installed Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Centralized fire detection system was not found during the visit.	

১৬. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Installation of fire alarm system and call point ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কার্বজন		
কাৰ্যক্ৰম	The factory needs 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 তখ্যসূত্র		
কার্য্থানার কার্যক্রম	We will provide fire alarm system and call point.	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা	<i>5</i> 7-07-507d	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	On 02-11-2020: Manual call point and alarm system was installed Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Manual call point and alarm system was installed	

9	016 116 174	P1
ı		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ı	ক্যাপ	
	আইটেম ক্যাটাগরি	
1		

৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	we will install control panel for automatic fire detection and alarm system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	37-07-502
সংশোধিত সময়সীমা	o8-o5-₹o₹®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 02-11-2020: control panel for automatic fire detection and alarm system is no available Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): Control panel for automatic fire detection and alarm system is not available

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেয়	
ক্যা টা গরি	

কাৰ্যক্ৰম	The Size of Standpipe should be 100 mm for standpipe and hose system for below 10 stories or building height below 33 m in accordance with the table 3.2 of NTPA guideline or BNBC 2006, Article No. 4.2.3, Page 1043.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	we will provide standpipe system according to NTPA guideline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	27-07-507d
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205/3
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	On 02-11-2020: Their standpipe system was not as per standard Observation from the visit on $23-08-2021$ (CVV-3): Their standpipe system was not as per standard

১৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ	
পাহ(৬৸ ক্যাটাগরি	

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs 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 তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	27-07-5074
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 02-11-2020: Their Maximum throw of hose pressure at the highest point was good as per standard Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Their Maximum throw of hose pressure at the highest point was not as per standard

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Availability of Siamese connection for fire department
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	<u>(</u>

২০.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to be installed Siamese connection after installation of stand pipe কাৰ্যক্ৰম system, hose system and fire pump. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার we will provide siamese connection . **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 57-07-5071 সময়সীমা সংশোধিত 08-05-2039 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 02-11-2020: Factory has not done it yet Observation from the visit on 23-08-মন্তব্য 2021 (CVV-3): Factory has not done it yet

•	२५. १५(५३)		
l			
l	পরিদর্শন	Availability of dedicated fire governments of the control because and	
l	পর্যবেষ্কন	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power	
ı	X7101		
l	 #ਮੀਂਪ		
ı	আহটেম		
l	ক্যাটাগরি		
ı	17151 11 1		
1			

কাৰ্শক্ৰম	Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity to achieve required pressure in the remote place of the factory.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
চারখীনার চার্বক্রম	We will provide firepump.
<u> শগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
হূডান্ত নমশ্রসীমা	57-07-5070
নংশোধিত নমশ্রসীমা	08-0%-2029
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
ন ন্তব্য	On $02-11-2020$: They use a jockey pump for increasing the presssure. Without that they don't have dedicatet fire pump Observation from the visit on $23-08-202$ (CVV-3): They use a jockey pump for increasing the presssure. Without that they don't have dedicatet fire pump

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Water capacity for fire–fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	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		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কার্থানার	We will be taken action as soon as posible according to NTPA guide line.	
কাৰ্যক্ৰম	·	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	27-07-5074	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-205@	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	On 02-11-2020:They have underground resourver of 34000 ltr and overhead of 7500 ltr. Overhead tank was also used as general use. But that was not adequate Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They have underground resourver of 34000 ltr and overhead of 7500 ltr. Overhead tank was also used as general use. But that was not adequate	