



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	এসিই এমপারেলস লিঃ
ঠিকানা	Sataish Gazipura, Dag-744 (P), Tongi, Gazipur
কারখানার কোড	GZP010
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the firefighting equipment need to be tested with proper documents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have conducted and recorded of fire drill.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 02-11-2020: They test and keep record of their firefighting equipment. Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Testing and record of fire-fighting equipment found ok during the visit.

২. পর্যবেক্ষণ

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

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area need to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Completed
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	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 in store with wiring protected in covers to light.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	We will maintain proper housekeeping in storage area according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
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

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of As built drawing with machine layout & escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to prepare as built drawing (Including machine layout) with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	One consultant has been already appointed to carry out the work, They will complete the work as per guideline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire safety training obtained from BGMEA or Fire service and Civil Defense or Others
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	We will safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide suitable handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both sides of stairways.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
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.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of emergency lights in floors, exits and stairs
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & staircases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Completed
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	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 emergency light was found on the spot.

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install emergency backup power.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
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

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of fire department pre-plan
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will take fire department pre-plan.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
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.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 02-11-2020: In final exit 1 they keep a compressure and combustibile 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.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will be provide fire separation in storage area.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Boiler room needs to be separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hours rated door/opening.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will install boiler, generator, sub-station and chemical room as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide smoke proof staircase.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির 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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide centralized fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Installation of fire alarm system and call point
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide fire alarm system and call point.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
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

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will install control panel for automatic fire detection and alarm system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 02-11-2020: control panel for automatic fire detection and alarm system is not available Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Control panel for automatic fire detection and alarm system is not available

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide standpipe system according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
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. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
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

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of Siamese connection for fire department
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed Siamese connection after installation of stand pipe system, hose system and fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide siamese connection .
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 02-11-2020: Factory has not done it yet Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): Factory has not done it yet

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide firepump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 02-11-2020: They use a jockey pump for increasing the pressure. Without that they don't have dedicated fire pump Observation from the visit on 23-08-2021 (CVV-3): They use a jockey pump for increasing the pressure. Without that they don't have dedicated fire pump

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will be taken action as soon as posible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
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