



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	এ্যালিউরিং ক্যাশনস লিঃ
ঠিকানা	Bijoy Road, Mogarkhal, National University, Gazipur
কারখানার কোড	GZP019
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

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

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Factory manager or director needs to arrange fire safety training for the workers of the factory from proper authority time to time.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1): Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2): Fire safety training is not provided to workers and staffs. Factory management has not applied to fire service and civil defense or BKMEA or other authority to perform fire safety training. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3): Document regarding Fire safety training was not found during the visit.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Conductivity and record of fire drill
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure adequate numbers of fire drills under the Fire Safety Plan.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will conduct and record of fire drill.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Document of fire drill are not found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Document regarding Fire drill was not found during the visit.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the firefighting equipment's need to test with proper documents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test and record of fire equipment.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action On 15/11/2020 (CVV2) : Documents of testing regarding fire-fighting equipment's are not found the day of visit. But Only the maintenance checklist of extinguisher was found. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Extinguisher was not found due to refill purpose. Documents of testing regarding fire-fighting equipment's are not found the day of visit.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum width of marked aisles
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have sufficient number and width (0.9 m) of marked aisles in the factory.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have marked aisles.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Aisles width found sufficient in a few place at all floors. But Aisles are found obstructed. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3 ) : Aisles width found sufficient in a few place at all floors. But Aisles are found unmarked in some places.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of $\phi$ As Built Drawing $\phi$ with machine layout and escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to have $\phi$ As Built Drawing $\phi$ with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : As build drawing with machine layout and showing means of escape route has not found in the factory during the visit. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3 ) : As Built Drawing with proper dimensions showing means of escape route is was not found during the visit.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Validity and full area coverage of fire license
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire license need to be updated for mention full occupied area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have updated fire license.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVW1) : Factory has been taken action. On 15/11/2020 (CVW2) : Fire license was found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVW-3) : Fire license was found in the factory, During the visit time.

৭. পর্যবেক্ষণ

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

৭.১. 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 সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVW1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVW2) : Document of fire department pre plan are not found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVW-3) : Document of fire department pre plan are not found in the factory, During the visit time.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The exit-1,2,3 Which is leading to the final exit-1,2,3 needs to be replaced by side swinging fire rated doors so that the final exit-1,2,3 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : All exit doors are found with Shutter & collapsible gate with locking features in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Doors are not open outward and also not side swinging fire rated type.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Illuminated emergency light needs to be covered in floor, exits and aisles. The intensity of illumination by means of 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have installed illuminated emergency light in all floors.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Factory has provided emergency lights at production floors. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Emergency light in floors and escape routes was found during the visit.

### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) The color and design of lettering, arrows and other symbols on exit signs shall be in high contrast with their background. (b) The source of illumination, contrast, intensity and luminance needs to be at least 50 lux, 0.5, 5.0 foot-candles and 0.2cd/m <sup>2</sup> respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have install exit sign in all floor.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Visibility and uniformity of exit signs are found in the factory. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Visibility and uniformity of exit signs are found in the factory.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install manual as well as automatic fire alarm system with control panel for centralized automatic fire detection and alarm system in the command station at the entrance lobby of the factory premises.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide fire alarm system and call point.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Automatic fire alarm and detection system with fire call point and sounder is not installed yet. Only standalone type manual fire alarm station are found at few location in the factory. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Only standalone type manual fire alarm station are found at few location in the factory.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Standby generator with required backup power
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install generator for required backup power in safe location.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have installed generator.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Standby generator with required backup power is found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Generator for required backup power was found during the visit.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum width and height of exit door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will expand exit according to guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Minimum height and width of the exit doors are not adequate as per the standard. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3) : Exit door width and height was less than required.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Proper fire separation of child care within safe location
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Childcare room need to be fire separated from others occupancy by 3 hour fire rated encloser and 2 hour fire rated composite door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide proper fire separation in child care room.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been taken action. Childcare room is not found in the factory. On 15/11/2020 (CVV2) : Childcare room is not found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3) : Childcare room is not found in the factory During the visit time.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will install of storage
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action On 15/11/2020 (CVV2) : The accessories store is opening protective from production floor and not separated by fire rated construction. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3 ) : Accessories store is not separated by fire rated construction.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Boiler room is needs to have a 2 hour fire resistance construction and 1.5 hour rated opening door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already generator room located at safe location.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Boiler room is opening protective from production floor and not separated by fire rated construction. Observation from the visit on 10-08-2021 ( CVV-3 ) : Generator room is far away from production floor but boiler room is not properly fire separated.

**১৭. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১৭.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	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	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide centralized fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Centralized fire detection & alarm system has not installed yet in the factory. Only standalone type manual fire alarm station are found at few location in the factory. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Centralized fire detection system is not found during the visit.

**১৮. পর্যবেক্ষণ**

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for detection and alarm system at required location.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will install control panel for automatic fire detection and alarm system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Centralized fire detection & alarm system with control panel has not installed yet in the factory. Only standalone type manual fire alarm station are found at few location in the factory. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Control panel for detection and alarm system is not install yet.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 75 mm dia of standpipe. First aid hose system ( 38 mm nominal ) shall be provided. In addition 50 mm or larger hose connection facility shall be provided.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide standpipe system according to NTPA guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Standard standpipe system is not installed yet. Only one 25 mm dia plastic hose is available, which is connected with overhead water tank. During the visit, this system is not functional. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) Standard standpipe system is not installed yet.:

২০. পর্যবেক্ষণ

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

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : During the visit, standard standpipe system as well as fire pump system are not yet install to ensure required water pressure at the highest and most remote part of the building as per RMG guideline. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Standard standpipe and hose system as well as fire pump system was not found during the visit.

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to installed Siamese connection after installation of stand pipe and hose system and fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install Siamese Connection.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Siamese connection for fire department are not found in the factory, During the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Siamese connection for fire department was not found during the visit.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide firepump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : Dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity are not installed in the factory, during the visit time. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power was not found during the visit.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will be taken action as soon as possible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 19/12/2019 (CVV1) : Factory has been not taken action. On 15/11/2020 (CVV2) : No dedicated water storage tank is found for fire fighting. One overhead water reservoir is found for general use purpose. It is an integrated part of standpipe system. Observation from the visit on 10-08-2021 (CVV-3) : Three overhead water reservoir is found which is not sufficient.

