



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	আবিকো লীট কম্পাঞ্জিট লিমিটেড
ঠিকানা	Lamapara, Kutubpur, Fatullah, Narayangonj
কারখানার কোড	NRY006
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Conductivity and record of fire drill
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Factory needs to conduct fire drill quarterly ( 4 times a year ) under the fire safety plan and needs to kept the written record of such drills for at least 3 years for the inspection of fire brigade whenever called for.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will conduct fire drill regularly.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: The initiative of conducting and recording of fire drill is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Fire drill has been conducted and records are also available in the factory.

**২. পর্যবেক্ষণ**

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

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test & keep records of fire equipments regularly
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Preparation of proper testing plan & record of fire safety equipment is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Fire safety equipment testing plan & record has been found properly.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum and total width of marked aisles
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9m for one side seat and 1.0m for both side seat.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate width of marked aisles.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Not all working floor have marked aisles. Observation from the visit on 11.08.21: Aisle mark has been found.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of portable fire extinguishers
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Portable fire extinguisher needs to be of an approved type and installed as per manufacturer's instruction and placed near the path of exit travel where easily accessible. Portable fire extinguisher needs to be installed in private and public buildings as per specification and requirements of BDS 825:1991 ( BDS 825:91 ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide enough portable fire extinguisher.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Insufficient number of portable fire extinguishers. Observation from the visit on 11.08.21: Sufficient number of portable fire extinguishers has been found.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper exit signs.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of proper exit signs are in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Exit signs have been found properly.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make As Built Drawing very soon
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Preparation as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension is completed. Observation from the visit on 11.08.21: As-built drawing with floor machine layout has been found.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৭.১. 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 take fire safety training from authorised organisations.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Fire manager/Director is taking safety training from proper authority & worker of the factory is being trained for use fire extinguisher Observation from the visit on 11.08.21: Fire safety training has been available from BGMEA or Fire service & Civil Defense.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. 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	we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: The initiative of replacing all the exit doors with side swinging so that un-lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Fire-rated doors have been found only production floor. Others floors are under construction.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both side of the staircases
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of Handrail on both sides of stairways is in progress. Observation from the visit on 12.08.21: Both side Handrail has been found only production floors staircases.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper emergency lights
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of illuminated emergency light in floors and escape routes is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Emergency lights have been found properly.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire department pre-plan needs to be developed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make fire department pre-plan
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Development of fire department pre-plan is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Fire department pre-plan has not been available in the factory.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit route-1, 2, 3 & 4 need to be protected ( 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door ) at each floor level entrance and need to be protected from working floor at ground floor till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make final exit route safe.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Fire separation of final exit routes is in progress. Observation from the visit on 12.08.21: Fire-rated doors have been found only production floor. Others floors are under construction.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the stairs ( stair-1, 2, 3 and 4 ) need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 2 hours rated enclosure and 1.5 hour rated door ) and provide the protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will protect the staircase from fire and smoke
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Fire and smoke protection of staircases is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: The staircases have not been protected from fire and smoke.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Protection and arrangement of vertical shaft ( including lift core )
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to install fire lift with backup power including having 1 hour fire rated & auto closing fire door in 2 hours fire rated lift core with backup power & having minimum capacity of 545 kgs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install fire lift.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Protection and arrangement of vertical shaft ( including lift core ) is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: The vertical shaft ( including lift core ) has not been found fire protected.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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 make the detection system centralised
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Developmnet of centralized fire detection system is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Centralized automatic fire detection and alarm systems with call points and contorl panel have not been available in the factory.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install both automatic and manual fire alarm system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of fire alarm system and call point is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Centralized automatic fire detection and alarm systems with call points and control panel have not been available in the factory.

#### 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 fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of control panel for automatic fire detection and alarm system is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Centralized automatic fire detection and alarm systems with call points and control panel have not been available in the factory.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to installed proper standpipe system having at least 75 mm diameter of riser.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper standpipe system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of proper standpipe system having at least 75 mm diameter of riser is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: The hydrant system with dedicated fire pump, standpipe, and hose system has been found without DIFE approval design drawing.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate hoses.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of sufficient number of hoses ( minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle ) is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: The hydrant system with dedicated fire pump, standpipe, and hose system has been found without DIFE approval design drawing.

## ২০. পর্যবেক্ষণ

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

### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with enough pressure.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of Maximum throw of hose pressure at the highest point (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) is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: The hydrant system with dedicated fire pump, standpipe, and hose system has been found without DIFE approval design drawing.

## ২১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with siamese connection
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Siamese connection to the standpipe system has been found without DIFE approval design drawing.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with dedicated fire pump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Hydrant system with dedicated fire pump has been found without DIFE approval design drawing.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least $1900 \times 75 = 142500$ liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure sufficient water capacity.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-8-2020: Installation of sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least $1900 \times 75 = 142500$ liters water storage tank is in progress. Observation from the visit on 11.08.21: Sufficient water storage has been found in their water storage.