



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	মাভেন কাশন লিঃ
ঠিকানা	168, B.J.C. Godnail, Shiddirganj, Narayanganj Bangladesh
কারখানার কোড	NRV162
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	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We wil Keep record Testing plan of fire-fighting equipment as per guideline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: The factory has maintained firefighter equipment and records. 02.12.2020: During factory visit the fire extinguisher check list has been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : During factory visit the fire extinguisher check list has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

২. পর্যবেক্ষণ

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

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area are needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We wil Provide Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of storage area
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: The lighting arrangement in the storage area is not protective covered and conduits. 02.12.2020: The protective cover of the lighting arrangement has not been found in the storage area. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : The protective cover of the lighting arrangement has not been found in the storage area. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

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 need to be at least 2.9 m and when used as a storage facility there needs to have a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed this issue.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: The factory is not managing combustible in the good housekeeping of the storage area. 02.12.2020: Managing combustible of the good housekeeping in the storage area has not been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Managing combustible of the good housekeeping in the storage area has not been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to ensure adequate numbers of exit signs which need to be visible from any positions and comply with the following conditions: (a) The color and design of lettering, arrows and other symbols on exit signs needs to be in high contrast with their background; (b) Words on the signs needs to be at least 150 mm with a stroke of not less 20 mm; (c) The source of illumination, contrast, intensity and luminance needs to be at least 50 lux, 0.5, 5.0 foot-candles and 0.2 cd/m2 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed this issue.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: The factory has an adequate number of the exit sign along with all the exit signs are visible the required amount of flux. 02.12.2020: Visibility of exit signs has been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Visibility of exit signs has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

৫. পর্যবেক্ষণ

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

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make prepare as built drawing with machine layout and escape route.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: The factory was not able to show there as-built drawings with a machine layout. 02.12.2020: As-Built Drawing of machine layout and escape route has been found in floor entrance. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : As-Built Drawing of machine layout and escape route has been found in floor entrance. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

৬. পর্যবেক্ষণ

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

৬.১. 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 arrange as soon as possible Fire safety training from BGMEA or Fire service and Civil Defense or others
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: The factory has conducted fire safety training with Fire service and Civil Defense. 02.12.2020: Fire safety training has been conducted with Fire service. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Fire safety training has been conducted with Fire service. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

৭. পর্যবেক্ষণ

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

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Illuminated emergency light needs to be covered in all floors, exits, staircases and aisles of all the factory buildings or sheds. 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	We will be installed illuminated emergency light in floors & escape route.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: During inspection not found any marked illuminated emergency light on the floor and escape route. 02.12.2020: Illumination of the emergency light in floors has been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Illumination of the emergency light in floors has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

৮. পর্যবেক্ষণ

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

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Emergency back-up power needs to be connected for critical fire safety system and not less than 30 minutes in case of failure of power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will be installed Emergency Backup power as per NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	03/09/2020: The required backup UPS power system is to able the backup only exit sign. 02.12.2020: Backup power (UPS system) has been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Backup power (UPS system) has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	As soon as possible we will make prepare fire deptment preplan.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: The factory has no fire department pre-plan. 02.12.2020: Fire department pre-plan has not been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Fire department pre-plan has not been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. 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	We will provide Fire Separation of storage Area.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: Fire separation not present between the factory shed and the storage area. 02.12.2020: Fire separation of storage area has not been found in fire separation. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Fire separation of storage area has not been found in fire separation. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Boiler room needs to be fire separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hour rated opening having direct access from outside.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We must provide Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: The boiler room and generator room are not protected with fire separated with 4 hours fire-rated enclosure and 2 hours rated opening. 02.12.2020: The boiler room and generator room has not been found in fire separation. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : The boiler room and generator room has not been found in fire separation. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. 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 as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved centralized detection system not present in the factory. 02.12.2020: Control panel for automatic detection and alarm system has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Control panel for automatic detection and alarm system has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৩. পর্যবেক্ষণ

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

১৩.১. 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 provide fire alarm system as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved doors alarm system and call point not present in the factory. 02.12.2020: Alarm system and call point has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Alarm system and call point has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. 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 provide control panel with fire alarm system as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved automatic fire detection control panel and alarm system not present in the factory. 02.12.2020: Control panel for automatic detection and alarm system has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Control panel for automatic detection and alarm system has been installed for buyer requirement without DIFE approval. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make ensure the hose pressure at height point as per RMG Guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved hydrant system not installed presently in the factory. 02.12.2020: Standpipe system has been found, The water pressure not meet required of RMG guideline. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Standpipe system has been found, The water pressure not meet required of RMG guideline. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. 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 provide Siamese connection for fire department as soon as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved hydrant system not installed presently in the factory. 02.12.2020: Siamese connection for the fire department has not been installed yet. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Siamese connection for the fire department has not been installed yet. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৭. পর্যবেক্ষণ

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

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide a dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved hydrant system and pump not installed presently in the factory. 02.12.2020: Dedicated fire pump for hydrant system has not been installed yet. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : Dedicated fire pump for hydrant system has not been installed yet. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. 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 provide a new water reservoir for fire fighting.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	03/09/2020: DIFE design & drawing approved reservoir for hydrant system not present in the factory. 02.12.2020: DIFE approval water reservoir has not been found. Observation from visit date 23-03-2021 (CVV-03) : DIFE approval water reservoir has not been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-04) : Same as before