



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	জেড এ মোবাইলস লিঃ
ঠিকানা	39 Kuturia, Ashulia, Savar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK643
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 needs to have proper testing plan & record for fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): In sufficient documents of fire equipment testing records are found during the visit. On 14/12/2020: Standpipe system including fire pump, water reservoir and siamese connection is already installed in the factory but no documents of testing have been found. Factory has submitted fire hydrant system design/drawing to DIFE,RCC at 29/01/2019 for review.

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 needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Lights were seen with protective covers and wiring was seen with protected conduits (Location: 4th floor store room).

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Corrected. Minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack was maintained in 4th floor store room.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure adequate exit signs in all floors so that it is visible from all positions.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): In sufficient illuminated exit signs are found at all exits of the factory building. On 14/12/2020: Corrected. Factory has provided adequate no of exit signs on exit-1 and exit-2 (Location: Ground floor to 4th floor).

৫. পর্যবেক্ষণ

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

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
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	২৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): As built drawing with machine layout & escape route are not found during the visit. On 14/12/2020: During the visit, Factory has provided As built machine layout which is not up to date. Mismatch has been found between approved as built machine layout and factory infrastructure.

৬. পর্যবেক্ষণ

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

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have valid fire license covering the full occupied area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have updated fire license.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): valid fire license are found during the visit On 14/12/2020: During the visit, valid fire license was available in the factory which has been renewed for fiscal year 2020-2021.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. 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	২৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Steel doors (Opens in the direction of travel) directly open onto a landing on stairway-1, Sliding steel doors are found at both the stairwell from ground to 5th floor without fire rated construction. So staircases are not protected from fire and smoke propagation.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide continuous guards and handrails on both sides of the stairs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have install handrail in staircase.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): Factory has not taken any action to provide both side handrails at stair on fifth floor. On 14/12/2020: Factory has provided both side handrail at stairways-1&2. The height of the handrail from the nose of stair to the top of the handrail was measured and found less than minimum required (Location: stairway-1).

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire service & civil department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Already we have completed.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09--2020 (CVV-01): Fire department pr-plan are found during the visit. On 14/12/2020: Corrected. During, inspection, Factory management has provided Fire depratmet pre-plan drawing approved by FSCD.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit-2 needs to be fire separated by two hours rated construction & 1.5 hours fire rated opening 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	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: No action has been taken yet to prepare this regarding issue.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area needs to be protected with 2 hours rated construction & 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	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Opening was seen without fire rated protection and non rated steel door was seen at 4th floor storage room without fire rated construction. Packing store is not separated from the PQC section by fire rated construction and opening protection (Location: 2nd floor).

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the staircase-1 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (1.5 hours rated enclosure and 1 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	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Steel doors (Opens in the direction of travel) directly open onto a landing on stairway-1, Sliding steel doors are found at both the stairwell from ground to 5th floor without fire rated construction. So staircases are not protected from fire and smoke propagation.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide centralized fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: During inspection, standalone type smoke detectors were seen at production area which is not appropriate as per the standard guideline.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. 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	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): No action has been taken yet to prepare this regarding issue. On 14/12/2020: Fire alarm control panel for automatic fire detection and alarm system has not installed yet.

১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm 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 ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): Standard standpipe system with required pressure is installed yet in the factory. On 14/12/2020: Factory has already installed standard standpipe and hose system from ground to 4th floor. Factory has submitted fire hydrant system design/drawing to DIFE,RCC at 29/01/2019 for review.

১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install Siamese connection after installation of stand pipe system, hose system and fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install Siamese Connection.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): Siamese connections are found during the visit. On 14/12/2020: Factory has already installed 2 way siamese connection. Factory has submitted fire hydrant system design/drawing to DIFE,RCC at 29/01/2019 for review.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity & 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 firepump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): Dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power is found during the visit. On 14/12/2020: Factory has already installed jockey, electrical and diesel fire pump with sufficient capacity & backup power. Factory has submitted fire hydrant system design/drawing to DIFE,RCC at 29/01/2019 for review.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Depending on the proper fire-fighting system and arrangement; factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure for a specified duration to feed fire-fighting equipment. As per the requirements of Fire Service and Civil Defense, any industrial factory needs to have at least 2,00,000 gallons water storage capacity for fire hydrant system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will be taken action as soon as possible according to NTPA guide line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30-09-2020 (CVV-01): Total water reservoir capacity is 1,66,260 liter, where 11,60 liter in over head water tank and 1,54,500 liter in the under ground water tank. Inadequate water capacity for fire-fighting is found during the visit. On 14/12/2020: Factory has already installed water storage for fire fighting system. Factory has submitted fire hydrant system design/drawing to DIFE,RCC at 29/01/2019 for review.