



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	এক আর এম ক্যাশন হাউজ লি:
ঠিকানা	226 Singair Road, Hemayetpur, Savar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK217
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: অগ্নি মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৮-০৫-২০২২
---	---------------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- 1st, 3rd, 4th & 6th floor At 1st, 3rd, 4th & 6th floor, minimum width of aisle size was found 0.62 m, 0.67 m , 0.58 m & 0.72 m respectively, which is not fulfill the minimum requirement of width of evacuation pathway.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The minimum clear width of the pathway should be 0.9 meter
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: During the visit, 1.0m width of aisle was found at 1st, 3rd, 4th & 6th floor.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- 1st, 3rd and 4th floor. Evacuation pathways are blocked by column at cutting section and cutting table
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rearrange the evacuation pathway to ensure the minimum width.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: During the visit, evacuation pathways & passageways to the exits are found free from obstructions.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-4th floor and 1st floor At 4th floor aisles was found blocked by garments material & Sewing table and 1st floor aisles blocked by sewing machines.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all temporary items from all escape routes, aisles and passageway.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: During the visit, aisles & passageways to the exits are found free from obstructions.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-GF and 6th floor egress route All floors exit doors in the egress route are provided with 2hr fire rated self-closing doors. At 6th floors, there are 2 no. glass swinging type doors and at ground floor there are collapsible security gate are installed at egress route and do not open in the direction of the travel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 0.9 meter.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has already installed UL listed fire resistive doors with automatic closing device tied to fire alarm system and fire rated protective construction to separate stairways from production area.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-GF and 6th floor egress route All floors exit doors in the egress route are provided with 2hr fire rated self-closing doors. At 6th floors, there are 2 no s glass swinging type doors and at ground floor there are collapsible doors are installed at egress route and there is a chance that doors get locked due to any obstruction in opening/closing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has replaced all non compliance doors with UL listed fire resistive doors with automatic closing device tied to fire alarm system and fire rated protective construction to separate stairways from production area.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All stairs There are two no s of stairs connecting from GF to roof top and one no s another stair connecting from GF to 4th floor at south side of the building. Handrail is provided for only one side of those stairways.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide handrails on both side of each stairway with height of 0.9m measured from the nose of stair to the top of the handrail.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has already installed both side handrail at stair-1 and stair-2.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-6th floors stairs (north & south side) All floors exit doors in the egress route are provided with 2hr fire rated self-closing doors except at 6th floors, there are 2 no. glass swinging type doors are installed in two stairs of the factory building, which are without self-closing type at evacuation route, so stairs require fire rated self-closing door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 2 hours fire rated doors in all stair way encloses. (Also require fire rated door at the floor occupied by other tenants)
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has already installed UL listed fire resistive doors with automatic closing device tied to fire alarm system and fire rated protective construction to separate stairways from production area.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Basement Smoke & heat vents are not available at Basement-Empty cartoon storage area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide smoke and heat vents on the roof / ceiling / wall at godown section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Smoke and heat vents are not are not available at basement storage area.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor, 6th floor and roof top Emergency lighting is not sufficient for evacuation pathway in working floors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The egress paths should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for all corridors & exit doors. Aisles should be provided with a minimum 2 lux.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Emergency lighting system was found adequate on aisles, escape route and stairways.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No dedicated fire pump is available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: During the visit. As-built drawing of standpipe and hydrant system was available in the factory. Factory is instructed to submit design/ drawing to DIFE, RCC within 06/03/2021 for review. 18-05-2022 (CCVV): Standpipe and hydrant system drawing has approved from the DIFE.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No dedicated fire pump is available for fire fighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has already installed horizontal split case fire pump. All the components of fire Hydrant system (i.e. NRV, OS & Y gate valve, Y-strainer, PRV, Engine driven pump, motor driven pump, pipe, fuel reserve tank, pump controller) are UL, LPCB & KITEMARK certified.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Basement, 6th floor and roof. 1 inch diameter plastic hose is available at basement, 6th floor and roof top of the factory building, so it is not fulfill the requirement.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace existing 1 inch hose pipe with 1.5 inch hose pipe to meet the requirement of RMG guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Factory has already installed UL listed fire hose rack with UL listed hose reels.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-GF At ground floor the water throw of jet is around 11m distance. Hose pipe water pressure is lower than the minimum requirement of RMG guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: Residual pressure at the outlet of hydraulically most remote point for 60 mm inlet has been tested and found greater than minimum required,

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory building is high rise. But there is no fire lift.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for fire lifts equipped with approved intercommunication (including two way voice communications) with the fire command station or control room on the ground floor lobby of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: During the visit. As-built drawing of standpipe and hydrant system including fire separation system was available in the factory. Factory is instructed to prepare and submit separate drawing of fire protection construction to DIFE, RCC within 06/03/2021 for review. 18-05-2022 (CCVV): Standpipe and hydrant system drawing has approved from the DIFE.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory building is high rise. But there is no fire lift.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Within 6 Months, Install fire lifts equipped with approved intercommunication (including two way voice communications) with the fire command station or control room on the ground floor lobby of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 31/08/2021: At ground floor to 6th floor, fire separated lobbies are found at lift lobbies.