



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	আনোয়ারা ক্যাশন লিমিটেড
ঠিকানা	35/A, Hajiganj road, Narayanganj
কারখানার কোড	NRV026
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২১-০৪-২০২২

**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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: During inspection found all types of fire-fighting equipment checked periodically but not found a testing plan and record. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Testing and record of fire-fighting equipment have been found. Observation from the visit on 11.04.2021: Fire-fighting equipment checking & testing record has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-03) : Same as before

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to close all the opening in the rated wall of the mezzanine stair ways by 2 hours rated construction/enclosure or 1.5 hours rated doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020:Mezzanine floor and ground floor have separated fire rated door and fire-rated construction. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Mezzanine floor and ground floor have been found separated fire-rated wall and fire-rated door. Observation from the visit on 11.04.2021: All penetration and openings have been found with rated walls and slab. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : 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 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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: Management of combustibles in the all storage area manages with good housekeeping but the 3rd-floor ceiling height of the top in accessories storeroom stack has not maintained. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Management of combustibles in the all storage area has not been found with good housekeeping. Observation from the visit on 11.04.2021: Storage areas have not been found with good housekeeping Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

### 8. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: During inspection found propose drawing update on 14/11/2019 of DIFE reviewed copy. Machine layout and escape route drawings have present in the floor's opening area. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Machine layout and escape route drawing have been found. Observation from the visit on 11.04.2021: As built drawing with the machine layout & escape route has been found. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: All staircase both sides and also mezzanine floor stair handrails have provided by the factory. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Handrail on both sides staircase has been found. Observation from the visit on 11.04.2021: Both sides handrail of the staircase has been found. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

## ৬. পর্যবেক্ষণ

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

### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire department pre-plan needs to be developed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: Fire pre-plan document submitted for the update in the fire department. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: The factory has been taking initiative for Fire department pre-plan. Observation from the visit on 11.04.2021: Fire department pre-plan or safety plan has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-03) : Same as before

## ৭. পর্যবেক্ষণ

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

### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: Minimum width 0.9m and minimum height 2.0m, the factory has provided in all egress doors. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: The exit doors have been found with proper width and height. Observation from the visit on 11.04.2021: Proper width and height has been found of all exit doors. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-03) : Same as before

**৮. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**৮.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Factory need to be protected final exit -3,4,7,14 and 15 with generator & sub-station room at ground floor by 4hours rated construction with 2 hours rated door/opening, also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020:Generator, Boiler, Sub-station all utility rooms have separated fire-rated doors and fire-rated contraction. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Generator, Boiler, Sub-station all utility rooms have been separated with fire-rated doors and fire-rated contraction. Observation from the visit on 11.04.2021: Fire separation of final exit routes has been found. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

**৯. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: All the opening of storage rooms has sealed and installed protection with fire-rated doors. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: All the opening of storage rooms has been found sealed with fire-rated wall and fire-rated dors. Observation from the visit on 11.04.2021: Storage rooms has been found with the fire-rated doors & with fire-rated wall. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the stairs need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 2 hours rated enclosure and 1.5 hour rated door ) and provide theprotected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020:Staircase protected and separated from the production area of 2.0 hr fire-rated door with certified. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Staircases have been found protected from Fire and smoke with the fire-rated door. Observation from the visit on 11.04.2021: Staircase protected ( from fire & smoke ) has been found with the fire-rated doors. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

#### ১১. পর্যবেক্ষণ



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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator & sub-station room need to be protected with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020:Generator, Boiler, Sub-station all utility rooms have separated fire-rated doors and fire-rated contraction. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Generator, Boiler, Sub-station all utility rooms have been separated with fire-rated doors and fire-rated contraction. Observation from the visit on 11.04.2021: Fire separated ( fire-rated doors and fire-rated contraction ) has been found with the Generator, Boiler, Sub-station and all utility rooms. Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900ltr x 75min=142500 liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-08-2020: Reviewed on 14/11/2019 design and drawing at DIFE. Now used ACCORD suggestion of water storage 57,400 US gallons. 03-11-2020: Comments same as previous at the last inspection. 07.02.2021: Reviewed design and drawing has been found. Observation from the visit on 11.04.2021: Sufficient water storage capacity has been found. Observation from visit date 06-09-2021 (CVV-03) : Same as before