



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| মূল্যায়নের ধরন: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b> | পর্যবেক্ষণের তারিখ: <b>২১-০৪-২০২২</b> |
|---|---------------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>১. পর্যবেক্ষণ</b>        |  |
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Testing and record of fire-fighting equipment  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
| <b>১.১. কার্যক্রম</b>       |  |
| কার্যক্রম                   | Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম       |  |
| অগ্রাধিকার                  | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা        | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>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 |

|                      |
|----------------------|
| <b>২. পর্যবেক্ষণ</b> |
|----------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ    | Management of combustibles in storage area |
| কাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>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<br>Observation from visit date 06-09-2021 ( CVV-03 ) : Same as before |

### 8. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of As built drawing with machine layout & escape route. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ      | Handrail on both sides of stairways |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                     |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of fire department pre-plan |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Fire department pre-plan needs to be developed.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ      | Minimum width and height of exit door |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                       |

### ৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2m.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separation of final exit routes |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire separation of storage area |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                 |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire and smoke protection of staircases |
| কাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separation of boiler, generator, sub-station & chemical room |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>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<br>পর্যবেক্ষণ    | Water capacity for fire-fighting |
| কাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>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 |