



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|--|
| কারখানার নাম | ইন্ডিগো ক্যাশনস লি: |
| ঠিকানা | 101, Sattar Plaza, IUT Road (Board Bazar), Kathora, Joydebpur, Gazipur |
| কারখানার কোড | GZP153 |
| কালার কোড | |

| | |
|---|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরন: অগ্নি মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
|---|-----------------------|

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Testing and record of fire-fighting equipment |
| কাপ 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 | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Records of testing fire-fighting equipment is not available. Some of the installed fire extinguishers are already expired. Evidence or tagged attachment of checking fire extinguishers are not found. 25-11-2019 (CVV-2): Documents regarding testing of fire-fighting equipment has not been found. Fire extinguisher's tag is available but not maintained periodically. Fire extinguishers are not provided at 2nd & 3rd floor. Few of them are found discharge/overcharge during visit. 06-09-2020 (CVV-3): Documents regarding testing of fire-fighting equipment has not been found. Fire extinguishers are expired on 28/04/2020. Maintenance tag of fire extinguisher is found but it is not maintained periodically. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Minimum width of marked aisles & Total width of aisles |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9m for one side seat and 1.0m for both side seat. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Aisles are not marked in all floors except 1st floor. At 1st floor, individual width of marked aisles and total width of marked aisles are found as per requirement. 25-11-2019 (CVV-2): Aisles have not been marked in all floors except 1st floor. The main gangway is measured as 1.14m, but the sub-gangway is measured as 0.81m, which is not as per standard in 1st floor. 06-09-2020 (CVV-3): Aisles markings are not found in all floors except 1st floor. At 1st floor total width of the aisles is found adequate, but in some places aisles width is measured as 0.81m, which is less than the required width. Also the aisles are obstructed by working desk & high piled combustible materials at all floors except 2nd floor. |

৩. পর্ববেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| 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 | চলমান |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): In accessories store, materials are store quiet close to ceiling. In bonded warehouse, storage facility of minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack is provided.. 25-11-2019 (CVV-2): Observations have been found during visit: 1) Storage facility for one-third clearance from ceiling to the top of storage stack has not been found in accessories store at ground floor. 2) Storage facility for one-third clearance from ceiling to the top of storage stack has been maintained in bonded warehouse at ground floor. 06-09-2020 (CVV-3): One-third clearance from ceiling to the top of storage stack has not been found in accessories store at ground floor. But in bonded warehouse one-third clearance from ceiling is found. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Visibility and uniformity of exit signs |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Exit signs are not installed in any exit of 2nd and 3rd floor. Installed exit signs at ground and 1st floor are not illuminated properly. 25-11-2019 (CVV-2): Observations have been found during visit: 1) Exit signs have not been installed in any exit of 2nd and 3rd floor. 2) Installed exit signs are not illuminated properly at ground and 1st floor. 06-09-2020 (CVV-3): Exit signs are not installed in any exit of 2nd and 3rd floor. However, installed exit signs at ground and 1st floor are not illuminated during the visit. |

৫. পর্যবেক্ষণ

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

৫.১. 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 | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): As built drawing with machine layout & escape route is not available. Drawing is not prepared yet. No evacuation plan is also posted in stair. 25-11-2019 (CVV-2): As built drawing with machine layout & escape route has not been found during visit. 06-09-2020 (CVV-3): As built drawing with machine layout & escape route has not been found during visit. |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire safety training from BGMEA or Fire service & 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Records regarding fire safety training for workers are not available. 25-11-2019 (CVV-2): Documents regarding fire safety training from BGMEA or Fire Service & Civil Defense or others has not found in the factory during the visit. 06-09-2020 (CVV-3): Documents regarding fire safety training from BGMEA or Fire Service & Civil Defense or others has not found in the factory during the visit. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Type of exit doors |
| ক্যাপ 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): All the doors of production floors are collapsible type. Second exit of roof and 2nd floor are locked during visit. Rest of the exits have locking provisions too. Steel inward swinging doors are found in final exit and bonded warehouse. 25-11-2019 (CVV-2): Collapsible, steel sliding and steel inward swinging type doors have been found at all egress route. Also locking features have found in all egress door. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has not taken any action yet to replace the non-standard doors from all exits. Collapsible, steel sliding and steel inward swing type doors are found at all egress routes. Also locking features are available in all egress door. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Handrail on both sides of stairways |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. 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 | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Handrail is provided in one side of both the stairs. In stair-1 from 3rd floor to roof no handrail is provided yet. 25-11-2019 (CVV-2): Handrails on both sides of stairways have not been provided yet. 06-09-2020 (CVV-3): Both side handrails are not found at any stair of the building. |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Illuminated emergency lights are not provided in any floor. 25-11-2019 (CVV-2): Emergency lights have not been installed yet in any floor. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has not taken any action yet to install the emergency lights at all escape route. |

১০. পর্যবেক্ষণ

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

১০.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Emergency backup power for exit sign or emergency light is not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Emergency backup power has not found for critical fire safety system. 06-09-2020 (CVV-3): During the visit, emergency backup power is not found for critical fire safety system. |

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Fire department pre-plan needs to be developed. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Fire department pre-plan is not available. 25-11-2019 (CVV-2): Fire safety pre-plan has not found in the factory during the visit. 06-09-2020 (CVV-3): Fire department pre-plan is not available in the factory. |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire separation of final exit routes |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Final exit route-1 need to be protected (2 hours rated construction with 1.5 hours rated door) at each floor level entrance and need to be protected from bonded ware house at ground floor by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening, also need to have a 2 hours rated protected escape route till to reach safe refuse area. Final exit route-2 need to be protected (2 hours rated construction with 1.5 hours rated door) at each floor level entrance and need to be protected from generator and boiler at ground floor by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening, also need to have protected escape route till to reach safe refuse area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Non-rated steel inward swinging door is installed in stair-1 discharge. Non-rated steel outward swinging door is installed in stair-2 discharge. Collapsible steel type doors are installed in all the floors. 25-11-2019 (CVV-2): Non-rated steel inward swinging door has been installed in final egress discharge-1 and outward swinging door is installed in final egress discharge-2. Collapsible steel type doors are installed in all the floors. 06-09-2020 (CVV-3): Non-rated steel inward swinging door has been installed in final egress discharge-1 and outward swinging door is installed in final egress discharge-2. Collapsible steel type doors are installed at all the floors. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire separation of storage area |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. 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 | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): At present the bonded warehouse is more than 25ft away from the production area. Steel inward swinging doors are installed in bonded warehouse which is not required to be separated. High piled combustibles are found in ground floor production area which need to be separated. 25-11-2019 (CVV-2): Observations have been found during visit: 1) No action has been taken yet for the required fire separation and opening of bonded warehouse & store room from cutting section & generator room. 2) High piled combustibles are found in ground floor production area which need to be separated. 06-09-2020 (CVV-3): No action has been taken yet for the required fire separation and opening protection of bonded warehouse & store room from cutting section & generator room. Storage materials are found in production area without any fire separation. |

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory need to protect the boiler, generator and sub-station room from the working area of the building by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Generator room located at the ground floor of the building and it is not fire separated from the production area as there is steel sliding door. Generator, compressor and substation are kept in the same shed without fire separation. Boiler located at 3rd floor iron section is not fire separated from production area. 25-11-2019 (CVV-2): Observations have been found during visit: 1) Generator room has been found adjacent to transformer & compressor in a single shed, which has not separated by fire rated construction and opening protection from other occupancies such as transformer room, compressor room, production area and storage area at ground floor. 2) Boiler room has been found near to cutting section, which has not separated by fire rated opening protection from production area at 2nd floor. 06-09-2020 (CVV-3): Generator room located at the ground floor of the building and it is not fire separated from the production area due to non-rated steel sliding door is found. At 2nd floor, an electric boiler is found adjacent to the iron section without fire separation. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire and smoke protection of staircases |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. 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 the protected route from all though the stairway to the final exits. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): All steel collapsible type exit doors are installed in different floors. So, both the staircases are not fire separated from the production floor. 25-11-2019 (CVV-2): Both the stairs have not been protected by fire and smoke proof enclosures from production area at ground floor to 3rd floor. 06-09-2020 (CVV-3): Both the stairs have not been protected by fire and smoke proof enclosures from production area at ground floor to 3rd floor. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Adequacy of centralized fire detection system |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Centralized fire detection system is not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Centralized fire detection and alarm system has not been installed yet. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has not taken any action to install centralized fire detection and alarm system. |

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Installation of fire alarm system and call point |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Stand alone type alarm switch is installed near primary exit of each floor. During visit, this fire alarm is found inactive. 25-11-2019 (CVV-2): Centralized fire detection and alarm system with call point has not been installed yet. Manual call point has been found at each floor's staircase-1 in the factory premises. 06-09-2020 (CVV-3): Centralized fire detection and alarm system with call point has not been installed yet. Non-standard manual call points are found at each floor in the factory premises. |

১৮. পর্ববেক্ষণ

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

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Control panel of centralized fire detection system is not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Centralized fire detection and alarm system including control panel has not been installed yet. 06-09-2020 (CVV-3): Centralized fire detection and alarm system including control panel has not been installed yet. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Availability of standpipe system |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Factory needs to install proper standpipe system with having at least 75 mm dia of riser. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Stand pipe system is not installed yet. No riser found for standpipe system. 25-11-2019 (CVV-2): Standard standpipe & hose system has not been installed yet. 06-09-2020 (CVV-3): Standard standpipe & hose system has not been installed yet in the factory. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Adequate number of hoses |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Hoses are not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Standard standpipe & hose system has not been installed yet. 06-09-2020 (CVV-3): Standard standpipe & hose system has not been installed yet in the factory. |

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 kPa and standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 kPa. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Stand pipe system is not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Standard standpipe & hose system has not been installed yet. 06-09-2020 (CVV-3): Standard standpipe & hose system has not been installed yet in the factory. |

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Siamese connection is not installed yet. 25-11-2019 (CVV-2): Siamese connection for fire department has not been available. 06-09-2020 (CVV-3): Siamese connection for fire department is not available in the factory. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

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

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Fire pump is not available in the factory. 25-11-2019 (CVV-2): Dedicated fire pump has not been available for firefighting operation. Only a submersible pump has been found for water lifting purpose. 06-09-2020 (CVV-3): Dedicated fire pump is not available for firefighting operation. Only a submersible pump has been found for water lifting purpose. |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Water capacity for fire-fighting |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900liter x 75min=142500 liters water storage tank. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 26-02-2019 (CVV-1): Water reservoir capacity is only 2000 ltr.It is not adequate as per standard. 25-11-2019 (CVV-2): At present 2,000 liters overhead PVC water reservoir has been found for both domestic purpose and fire-fighting purpose. No action has been taken yet to creating dedicated required water storage tank for firefighting operation. 06-09-2020 (CVV-3): At present 2,000 liters overhead PVC water reservoir has been found for both domestic purpose and fire-fighting purpose. Dedicated water reservoir for firefighting is not available in the factory. |

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Automatic fire detection & alarm system design & drawing is not found during the assessment. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Factory need to get approval for automatic fire detection and alarm system design & drawing from DIFE. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 25-11-2019 (CVV-2): Factory has already been prepared the design drawings for centralized fire alarm & detection system and submitted to DIFE for approval on 19/11/2019. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has already been prepared the design drawings for centralized fire alarm & detection system and submitted to DIFE on 19/11/2019 for approval. |

২৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Design & drawing is not found for fire standpipe system during inspection. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Factory need to get approval for standpipe system design & drawing from DIFE. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 25-11-2019 (CVV-2): Factory has already been prepared the design drawings for standpipe and hose system and submitted to DIFE for approval on 19/11/2019. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has already been prepared the design drawings for standpipe and hose system and submitted to DIFE on 19/11/2019 for approval. |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire protection/separation construction design & drawing is not available. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Factory need to get approval for fire protection/separation construction design & drawing from DIFE. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 25-11-2019 (CVV-2): Factory has already been prepared the design drawings for fire protection/separation construction and submitted to DIFE for approval on 19/11/2019. 06-09-2020 (CVV-3): Factory has already been prepared the design drawings for fire protection/separation construction and submitted to DIFE on 19/11/2019 for approval. |