



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 | ক্রিস্টাল এম্পায়ার লিঃ         |
| ঠিকানা       | Ka-15/6, Rasulbagh (8Th Floor), |
| কারখানার কোড | DHK143                          |
| কালার কোড    |                                 |

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

১. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> Inadequate horizontal separation <input type="checkbox"/> Inadequate vertical separation |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

১.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Provide design drawings to demonstrate how designated storage areas, assembly areas, offices and work areas should be separated with fire-rated walls and doors according to the Guideline occupancy separation will be achieved. <input type="checkbox"/> Retrofitting of internal layout needed with appropriate drawings following guidelines. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare fire protection construction design & drawing with safe evacuation plan. On 16/11/2020 (CVV2): Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire separation systems drawing and submit to DIFE for approval.           |

২. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ Inadequate horizontal separation □ Inadequate vertical separation |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

## ২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Mixed use buildings and Buildings housing RMGs, use some floors that fall under □Mixed Occupancy□ ( e.g. Storage, Office, Work areas, etc. ). The designated storage areas, assembly areas, offices and work areas should be separated with fire-rated walls and doors according to the Guidelines. □ Different occupancy in different floors should be separated with fire-rated construction according to the Guidelines.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During inspection, LT panel, PFI, Changeover ( occupancy- J ) was seen with sewing section ( occupancy-G2 ) without fire rated construction and opening was seen without fire rated protection. ( Location: Building-1 3rd floor ). compressor ( occupancy-J ) was seen at operational section ( occupancy-G2 ) without fire rated construction ( Location: Building-2 1st floor ). Bonded ware house ( occupancy-H ) was seen with cutting section ( occupancy-G2 ) without any fire rated construction. ( Location: Building-1 ground floor ). Jhut store was seen with cutting section ( occupancy-G2 ) without any fire rated construction. ( Location: Building-1 ground floor ). Packing storage ( occupancy-H ) was seen with operational section ( occupancy-G2 ) without any fire rated construction. ( Location: Building-2 1st floor ). On 16/11/2020 ( CVV2 ) : Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: Factory has not taken any action to regarding this issue. |

## ৩. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Protection against propagation of fire through voids in interior and exterior walls not equivalent to the fire resistance rating of the wall |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Retrofitting drawing of internal layout needed as per guidelines.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare fire protection construction design & drawing with safe evacuation plan. On 16/11/2020 (CVV2): Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire separation systems drawing and submit to DIFE for approval. |

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Protection against propagation of fire through voids in interior and exterior walls not equivalent to the fire resistance rating of the wall |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide fire-rated separation to prevent smoke and fire propagation through staircases and grills on the interior walls   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During the visit, fire rated door was seen installed only at building-1 exit-1, but door was found open. Automatic centralized fire alarm and detection system with FACP has not installed yet so no automatic- closing device has found for fire rated doors. Collapsible gate and shutter type doors were seen at Building -1 exit-2. Shutter door was seen at building -2 exit which was pasted from inside. On 16/11/2020 ( CVV2 ): Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: Factory has not taken any action to provide fire-rated separation. |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Door width less than minimum ( 1.0m ) □ Sum of the widths of doors less than required □ Door do not swing outward □ Corridor and Passageways width less than minimum |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Provide drawings to arrange adequate number of doorways at each floor as per the Guidelines and produce the plan for construction of these doorways.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare fire protection construction design & drawing with safe evacuation plan. On 16/11/2020 ( CVV2 ) : Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire separation systems drawing and submit to DIFE for approval. |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ Door width less than minimum ( 0.9m ) □ Others same as above |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Doors on all escape routes to open in the direction of travel □ Ensure adequate number of doorways in each floor according to the occupant load as per the Guidelines. □ Internal retrofitting needed to create safe passage, corridors and exits as per the guidelines  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During the visit, fire rated door was seen installed only at building-1 exit-1, but door was found open. Automatic centralized fire alarm and detection system with FACP has not installed yet so no automatic- closing device has found for fire rated doors. Collapsible gate and shutter type doors were seen at all exits of the floor with locking features ( Location: Building-1 stairway-2 ). Shutter door was seen at building -2 exit which was pasted from inside ( Location: 1st floor ). On 16/11/2020 ( CVV2 ): During the visit, fire rated door was seen installed only at building-1 exit-1, but door was found open. Automatic centralized fire alarm and detection system with FACP has not installed yet so no automatic- closing device has found for fire rated doors. On 09/09/2021: During the visit, fire rated door was seen installed only at building-1 exit-1, but door was found open. Automatic centralized fire alarm and detection system with FACP has not installed yet so no automatic- closing device has found for fire rated doors. Collapsible gate and shutter type doors were seen at all exits of the floor with locking features ( Location: Building-1 stairway-2 ). Shutter door was seen at building -2 exit which was pasted from inside ( Location: 1st floor ). |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ Door width less than minimum (0.9m) □ Others same as above |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Keep corridors and passageways on escape routes free of any obstructions to ensure unobstructed path of travel along the aisles, corridors, and passageways to the exits □ Relocate work benches, temporary storage in such a way that corridors, passageways and aisles are at least 1.0m wide on all escape routes  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Aisles, passageways and corridors toward exit access are found obstructed by temporary materials like packaging materials, cutting table & materials, working benches & machine. Aisle mark was seen wiped out at cutting section (Location: ground floor building -1) & operational section (Location: 1st floor building -2). On 16/11/2020 (CVV2): During this visit Aisles, passageways and corridors toward exit access are found obstructed by temporary materials. On 09/09/2021: During this visit Aisles, passageways and corridors toward exit access are found obstructed by temporary materials. |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating □ Electrical cables do not run through separate Service ducts □ Not sealed with non combustible material at each floor level for electrical services duct |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Ensure prevention of fire and smoke propagation through vertical shafts by providing fire rated enclosures around the openings along with seals and fire dampers in shafts and ducts at floor separations. □ Provide service duct for electrical cables.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Collapsible gate and shutter type doors were seen at all exits of the floor ( Location: Building-1 stairway-2 ). Service duct for electrical cable has been provided at 3rd floor sewing section ( Location: Building-1 ). On 16/11/2020 ( CVV2 ) : Service duct for electrical cable has been provided at 3rd floor sewing section. On 09/09/2021: Collapsible gate and shutter type doors were seen at all exits of the floor ( Location: Building-1 stairway-2 ). Service duct for electrical cable has been provided at 4th floor sewing section ( Location: Building-1 ). |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | ⌘ Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating ⌘ Electrical cables do not run through separate Service ducts ⌘ Not sealed with non combustible material at each floor level for electrical services duct |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | ⌘ Seal the shafts/ducts in the floors when it is not needed. ⌘ Seal the shafts/ducts with non combustible materials at each floor.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Shafts/ ducts were seen for electrical cable without any fire rated material. On 16/11/2020 (CVV2) : Shafts/ ducts for electrical cable without any fire rated material was found during this visit. On 09/09/2021: Shafts/ ducts for electrical cable without any fire rated material was found during this visit. |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures</li> <li>The ground floor exits not enclosed</li> <li>Stair width less than required</li> <li>Sum of Stairway widths less than required for maximum occupant load</li> <li>Tread width less than required</li> <li>Riser height more than required</li> <li>Landing dimension less than stair width</li> <li>Handrails height less than required</li> <li>Number of Handrails less than required</li> <li>Stairway door not Fire Door</li> <li>Exit access door not swing in the direction of flow</li> <li>No Auto door closer</li> <li>Obstruction in Stairway</li> </ul> |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Produce design drawings to demonstrate how stairways are to be made of adequate dimensions and appropriate specifications and to be converted into smoke-proof enclosures equipped with Fire-rated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare fire protection construction design & drawing with safe evacuation plan. On 16/11/2020 (CVV2): Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire separation systems drawing and submit to DIFE for approval. |

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <p>□ Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures □ The ground floor exits not enclosed □ Stair width less than required □ Sum of Stairway widths less than required for maximum occupant load □ Tread width less than required □ Riser height more than required □ Landing dimension less than stair width □ Handrails height less than required □ Number of Handrails less than required □ Stairway door not Fire Door □ Exit access door not swing in the direction of flow □ No Auto door closer □ Obstruction in Stairway</p> |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <p>□ Convert all interior stairways into smokeproof enclosures equipped with Fire-rated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor. □ The ground floor exits should be enclosed so as to ensure safe pathway for escape from the premises. □ Provide continuous smoke-proof fire protected pathway along all the stairways from roof to the final exit. □ Provide stairways of adequate dimensions and of appropriate specifications according to the Guidelines as required for the occupancy load. □ Remove all collapsible security gates and roller shutters from all exit stairway access doors.</p>   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | <p>On 08/07/2020: During the visit, fire rated door was seen installed only at building-1 exit-1, but door was found open. Automatic centralized fire alarm and detection system with FACP has not installed yet so no automatic- closing device has found for fire rated doors. Collapsible gate and shutter type doors were seen at all exits of the floor with locking features ( Location: Building-1 stairway-2 ). Shutter door was seen at building -2 exit which was pasted from inside ( Location: 1st floor ). The ground floor stairway-1 is open with other mixed occupancies which does not ensure safe pathway for escape from the premises ( Location: Building-1 ). Building -1 stairway-2 final exit discharge is open into basement area with other mixed occupancies and also with another factory. Continuous smoke-proof fire protected pathway along all the stairways from roof to the final exit is not provided. On 16/11/2020 ( CVV2 ): Building -1 stairway-2 final exit discharge is open into basement area with other mixed occupancies and also with another factory. On 09/09/2021: Building -1 stairway-2 final exit discharge is open into basement area with other mixed occupancies and also with another factory.</p> |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures □ The ground floor exits not enclosed □ Stair width less than required □ Sum of Stairway widths less than required for maximum occupant load □ Tread width less than required □ Riser height more than required □ Landing dimension less than stair width □ Handrails height less than required □ Number of Handrails less than required □ Stairway door not Fire Door □ Exit access door not swing in the direction of flow □ No Auto door closer □ Obstruction in Stairway |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Remove obstructions from stairways   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Stairways were seen obstruction free during the visit. On 16/11/2020 (CVV2): Stairways were seen obstruction free during the visit. On 09/09/2021: Stairways were seen obstruction free during the visit. |

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> No Fire Door <input type="checkbox"/> No/Improperly illuminated exit sign <input type="checkbox"/> Tortuous and obstructed travel path <input type="checkbox"/> Absence of proper separation using fire rated walls and doors <input type="checkbox"/> Ceiling height less than required <input type="checkbox"/> Width of Passageway less than required |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Provide easily identifiable escape routes, clear and free of obstruction. <input type="checkbox"/> Provide clearly visible illuminated exit sign to indicate exit from storage area.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | <p>On 08/07/2020: opening was seen without fire rated protection and non rated Steel door was seen at Bonded ware house without fire rated construction ( Location: ground floor west side ). Wooden door was seen at accessories store without fire rated construction ( Location: ground floor ). No door and fire rated construction was seen at Jhut store ( Building -1 ground floor ) and packaging storage ( Building -2 1st floor ). Lights were found without protective cover and electrical wiring was seen at Bonded ware house &amp; accessories store. Management of storage materials at bonded ware house, accessories store, Jhut store, packaging store are not as per standard. No exit sign was found at bonded ware house, accessories store, Jhut store, packaging store. On 16/11/2020 ( CVV2 ) : Lights were found without protective cover and electrical wiring was seen at Bonded ware house &amp; accessories store. Management of storage materials at bonded ware house, accessories store, Jhut store, packaging store are not as per standard. On 09/09/2021: Lights were found without protective cover and electrical wiring was seen at accessories store. Management of storage materials at bonded ware house, accessories store, Jhut store, packaging store are not as per standard.</p> |

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ  | Clearance from ceiling less than 1/3rd of ceiling height.    Others same as above except ceiling height |
| কাপ<br>আইটেম<br>কাটাগরি |   |

#### ১৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide fire doors as approved by the Guidelines    Provide fire-rated solid walls from floor to ceiling to ensure fire separation of the storage area from others or maintaining proper storage size and distance between stored items as per the Guideline  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: opening was seen without fire rated protection and non rated Steel door was seen at Bonded ware house without fire rated construction ( Location: ground floor west side ). Wooden door was seen at accessories store without fire rated construction ( Location: ground floor ). No door and fire rated construction was seen at Jhut store ( Building -1 ground floor ) and packaging storage ( Building -2 1st floor ). On 16/11/2020 ( CVV2 ): No door and fire rated construction was seen at Jhut store ( Building -1 ground floor ) and packaging storage. On 09/09/2021: No door and fire rated construction was seen at accessories store ( Building -1 ground floor ) and packaging storage. |

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Clearance from ceiling less than 1/3rd of ceiling height. □ Others same as above except ceiling height |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Rearrange storage items to ensure proper clearance from ceiling.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: One third clearance from ceiling height was not found during inspection (Location: bonded ware house, accessories store, Jhut store, packaging store). On 16/11/2020 (CVV2): One third clearance from ceiling height was not found during inspection. On 09/09/2021: Factory has not taken any action to rearrange storage items. |

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ No Smoke and Heat Vents |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                           |

#### ১৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Provide smoke and heat vents as required (e.g. Storage, etc.)  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Smoke and heat vents are not installed yet in the storage. On 16/11/2020 (CVV2): Smoke and heat vents was not installed yet in the storage. On 09/09/2021: Smoke and heat vents was not installed yet in the storage. |

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Lift lobby not enclosed and without Fire door □ Inappropriate Fire resistance rated Lift car door □ No rules posted for use during Fire |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Provide enclosed Lift lobby with Fire door as part of the stair enclosure as specified in the Guidelines.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During the visit, Lift lobby was seen at building-1. Non rated Lift core and door was seen. On 16/11/2020 (CVV2): Lift lobby was found at building-1. Non rated Lift core and door was seen. On 09/09/2021: Lift lobby was found at building-1. Non rated Lift core and door was seen. |

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Lift lobby not enclosed and without Fire door □ Inappropriate Fire resistance rated Lift car door □ No rules posted for use during Fire |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Post emergency procedure notices in lift lobbies.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: emergency procedure notices in lift lobbies has not provided yet. On 16/11/2020 (CVV2): Emergency procedure notices in lift lobbies was not found. On 09/09/2021: Emergency procedure notices in lift lobbies was not found. |

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> No Fire Lift in building |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Provide drawings and plans for installation of Fire Lift as per the specifications provided in the Guidelines.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare fire protection/construction design & drawing with fire rated lift. On 16/11/2020 (CVV2): Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire separation systems drawing and submit to DIFE for approval. |

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> No Fire Lift in building |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Provide Fire Lift in building matching the specifications provided in the Guidelines.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During the visit, Lift lobby was seen at building-1. Non rated Lift core and door was seen. On 16/11/2020 (CVV2): Non rated Lift core and door was found during this visit. On 09/09/2021: Non rated Lift core and door was found during this visit. |

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Exit sign missing Exit sign not illuminated all time Means of exits not signposted Directional signs missing No Bangla and English Exit instructions in case of emergency No Bangla signs for lifts and stairs Means of Escape lack Emergency Lighting |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide adequate number and type of illuminated exit signs so that exits can be seen from all corridors and evacuation paths. Provide English and Bangla Exit instructions where necessary. Post directional signs at appropriate locations.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Exit sign was seen installed on exit-1 & 2 but inappropriately placed ( Building-1 3rd floor ). No exit sign has been provided on Building -2 exit door ( Location: 1st floor ). No Bangla or English signs for stairs. Emergency directional signs are not also available. On 16/11/2020 ( CVV2 ) : No Bangla or English signs for stairs. On 09/09/2021: Exit sign was seen installed on exit-1 & 2 but inappropriately placed. Bangla or English signs were seen in stairs. |

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Exit sign missing Exit sign not illuminated all time Means of exits not signposted Directional signs missing No Bangla and English Exit instructions in case of emergency No Bangla signs for lifts and stairs Means of Escape lack Emergency Lighting |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Provide Emergency Lighting system that meets the specified emergency lighting requirements of the Guidelines.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Emergency lighting system is not installed yet on aisles, escape route and exit stairways. On 16/11/2020 (CVV2) : Emergency lighting system was not installed yet on aisles, escape route and exit stairways. On 09/09/2021: Sufficient emergency lighting system was not installed on aisles, escape route and exit stairways. |

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | No Command Station |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                    |

#### ২৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install Command Station at appropriate location with all facilities required to meet the requirements as per the Guidelines.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Command station with all facilities is not available in the factory. On 16/11/2020 (CVV2) : Command station was not found . On 09/09/2021: Command station with all facilities is not available in the factory. |

## ২৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Training of the Trainers not performed |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

### ২৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Provide training to the Trainers □ Include Fire Drill and Training of the Trainers in Fire Safety Management Plan  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory management has provided fire drill record (Date of fire drill: 13/06/2020, 30/05/2020 & 21/03/2020). No pictorial evidence and other detail information was seen in fire drill document. Factory should conduct and keep record of fire drill according to NTPA 3.8. Factory management could not provide fire safety training certificate of workers. On 16/11/2020 (CVV2): Factory management could not provide fire safety training certificate of workers. On 09/09/2021: Factory management could not provide fire safety training certificate of workers. |

## ২৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Non-standard Cylinder color |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                             |

#### ২৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide fire extinguishers that meet the requirements of the Guidelines.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Proper color code for carbon di oxide & dry powder fire extinguisher was not seen during the visit. On 16/11/2020 (CVV2): Proper color code for carbon di oxide & dry powder fire extinguisher was not found during the visit. On 09/09/2021: Proper color code for carbon di oxide & dry powder fire extinguisher was not found during the visit. |

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Non Standard Standpipe & Hose system Pressure in the standpipe is less than required The size ( diameter ) of the standpipe is less than the prescribed value. No Siamese connection available. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide standard Standpipe& Hose system that complies with the Guidelines requirements for supply of water, minimum pressure in the standpipe and size ( diameter ) of the standpipe. Ensure that Siamese connections are available as specified by the Guidelines.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Standard standpipe and hose system is not installed yet by the factory. Siamese connections is not available. On 16/11/2020 (CVV2): Siamese connections is not available. On 09/09/2021: Standard standpipe and hose system is not installed yet by the factory. Siamese connections is not available. |

## ২৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> No fire pump present |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ২৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Provide Fire pump with specifications to meet the Guidelines requirements  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Dedicated fire pump is not found for firefighting during the visit. On 16/11/2020 ( CVV2 ): Dedicated fire pump is not found for firefighting during the visit. On 09/09/2021: Dedicated fire pump is not found for firefighting during the visit. |

## ২৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <input type="checkbox"/> Boiler room is not properly segregated from the rest of the occupancy <input type="checkbox"/> No fire rated composite door at the boiler entrance <input type="checkbox"/> No fixed temperature smoke detector |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

### ২৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | <input type="checkbox"/> Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated door for the boiler room.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. On 16/11/2020 ( CVV2 ): Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. On 09/09/2021: Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. |

## ২৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Boiler room is not properly segregated from the rest of the occupancy No fire rated composite door at the boiler entrance No fixed temperature smoke detector |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the boiler room. Install appropriate detectors.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. On 16/11/2020 (CVV2): Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. On 09/09/2021: Not applicable. Factory has a boiler less than 23 liter water capacity. |

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | No firefighting equipment is present in the generator room No detector in generator room |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide firefighting equipment as required by the Guidelines.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: No additional fire fighting equipment was seen at generator room. Only a standalone type smoke detector was seen at substation room which is not appropriate as per the standard guideline. On 16/11/2020 (CVV2): No additional fire fighting equipment was found at generator room. On 09/09/2021: No additional fire fighting equipment was found at generator room. |

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ No firefighting equipment is present in the generator room □ No detector in generator room |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Provide separate room for generator as per the guidelines □ Install appropriate detectors.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Steel door was seen at generator room adjacent with final exit discharge. No fire rated protective construction and fire rated opening protection was seen at generator room. Only a standalone type smoke detector was seen at substation room which is not appropriate as per the standard guideline. ( Location: Factory premises ). On 16/11/2020 ( CVV2 ): Steel door was seen at generator room adjacent with final exit discharge was found. On 09/09/2021: Steel door was seen at generator room adjacent with final exit discharge was found. |

#### ৩২. পর্যবেক্ষণ



|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ No automatic fire detection and alarm system |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Provide design drawings for the automatic fire detection and alarm system in accordance with the Guideline requirements and hazard situation, ( with appropriate specifications and drawings ) showing how they will be implemented along with implementation plan.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: Factory has not taken any action to prepare automatic centralized fire detection and alarm system. On 16/11/2020 ( CVV2 ) : Factory contract with a DIFE enlisted consultant but design not submitted yet. On 09/09/2021: No action has been taken yet to prepare Fire detection and alarm systems drawing and submit to DIFE for approval. |

#### ৩৩. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | □ No automatic fire detection and alarm system |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install the automatic fire detection and alarm systems in accordance with the Guideline requirements and hazard situation ( based on appropriate specifications and drawings ).  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | On 08/07/2020: During inspection, standalone type smoke detectors were seen at production area which is not appropriate as per the standard guideline. On 16/11/2020 ( CVV2 ) : During inspection, standalone type smoke detectors was found at production area which is not appropriate as per the standard guideline. On 09/09/2021: During inspection, standalone type smoke detectors was found at production area which is not appropriate as per the standard guideline. |