



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,  
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |   |
|--------------|---|
| কারখানার নাম | মালদেশ ইন্টারন্যাশনাল ( প্রাঃ ) লিমিটেড |
| ঠিকানা       | , 0, ( Tongi East, Gazipur, Dhaka )     |
| কারখানার কোড | CGZP002                                 |
| কালার কোড    |   |

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, we did not find minimum width of evacuation pathway at some area like – passageway of Production Shed: 0.71m, passageway of Packing Shed: 0.81m, etc. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

**১.১. কার্যক্রম**

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall maintain a minimum width of evacuation pathways (i.e. evacuation passageway 1.12m in storage area and 0.915m in other areas ) as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

**২. পর্যবেক্ষণ**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, temporary stored items were found in evacuation pathways.<br>Location: Ground floor of Building-1, Building-4, etc. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Remove all temporary stored items from evacuation pathways & factory will ensure all evacuation pathways shall be free from temporary stored item. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assesment we found the following maximum travel distance : 1. Packing Shed = 16m. 2. Production Shed = 20m. 3. Godown Shed = 24m. As per above mesurement, the maximum travel distance of Production Shed, Godown Shed, etc. did not meet the requirement. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall ensure proper fire rating stairs or install additional emergency exit at Production Shed, Godown Shed, etc. to meet the travel distance as per Code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Exit doors were not swing in the direction of travel and have collapsable doors.<br>Location: Office Shed, Packing Shed, etc. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall replace existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, the doors in the egress route did not open easily. Sliding doors with locking features were found at building exits, egress routes and exit discharge.<br>Location: Generator & Wastage Shed, Office Shed, Packing Shed, etc. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Remove all locking device from all egress doors. All exit doors shall be operable without the using a detachable key from the side they serve to evacuate. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, the width of emergency exits was not satisfactory. Emergency exit of Packing Shed: 0.9m, Production Shed: 0.76m, etc. did not meet the requirement. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory shall ensure the emergency exits minimum 1 meter per exit as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, we found the following information: 1. Office Shed (Single Staircase) 2 Storied (i) Stair 1 – Width 0.9m which did not meet the requirement as per code. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall ensure the minimum width of stair 1.12 m according to the code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, handrail was not provided on both sides of the staircase.<br>Location: Office Shed. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Stairways shall have continuous guards on both side along the direction of travel and a continuous handrail shall be provided with inner edge guard.<br>Handrail height on stair shall be not less than 860 mm and not more than 960 mm above the surface of the tread, measured vertically from the top of the rail to the outer edge of the tread. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assesment, we found the following tread width and riser height: 1. Admin Building ( Single Staircase ) ( i ) Stair 1 – Riser = 178mm, Trade = 230mm & next Riser = 180mm; As per avobe information, the tread/riser relationship was not consistent. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall ensure to be consistent in tread & riser relationship like tread depth, riser height, etc. as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | The stairs were not protected by fire rated construction and fire rated self closing doors. Location: Office Shed. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall prepare design and install fire rated self-closing doors as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, we found combustible materials under the stair and the steps of the stair was made by wood. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall remove all of the combustibles from stairways and replace the wooden steps as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Stairway discharged directly to floor without fire separation. Location: Office Shed. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | All stairways shall be terminated directly to outside or via a fire separated corridor. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, evacuation routes were not protected from high risk uses area. Substation and Heating furnaces at Production Shed, Generator at Generator & Wastage Shed, etc. found without fire separation in the factory. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | All high risk areas shall be fire separated by 4 hours rated wall and 2 hours rated door from the evacuation routes. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, we found Permanent / Designated Storage areas without fire separation. Location: Production Shed, Packing Shed, etc. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Storage area (Permanent / Designated) shall be fire separated from the production area by fire rated walls and fire rated doors. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, we found Sub Station and Heating furnaces at Production Shed, Generator at Generator & Wastage Shed, chemical stores, etc. without fire separation. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall install fire rated wall and doors for Generator room, Substation room, chemical stores, etc. as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assesment, we found the following information: (i) Chemical Storage ( Production Shed and Godown Shed ) Smoke and heat vents were not found at chemical stores and production areas. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall install smoke & heat vent at Production Shed and Godown Shed as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, slab penetration were found at Building-4. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৭.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall ensure prevention of fire and smoke propagation through penetration by providing fire rated material to seal the openings as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as exit doors in the factory. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৮.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. – Illuminated exit sign should be posted above the exit door, – It should be clearly visible at all time, – All exit doors should be clearly marked for easy identification, – Signage should be uniform. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Emergency lighting was not provided for all evacuation pathways. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The means of escape and exit access in buildings requiring more than one exit shall be equipped with artificial lighting. The lighting facilities so installed shall provide the required level of illumination continuously during the period when the use of the building requires the exits to be available. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Evacuation stairways were not appropriately illuminated by emergency lighting. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Evacuation stairways shall be appropriately illuminated ( not less than 10 lux ) by emergency lighting. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Emergency lighting as well as back-up power supply was not provided for all evacuation pathways. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access shall be powered by an alternate or emergency electrical system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of primary power supply. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, detectors were not provided in the factory. The factory production area hazard condition is moderate (Occupancy: G2 and J) and the used area of the factory is 17,058 sft = 1585 sqm, so automatic fire alarm system is required, but automatic fire detectors and alarm system were not provided in the entire factory. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Prepare design drawings for the fire detection and alarm system in accordance with the code requirements and hazard situation, (with appropriate specifications and drawings) showing how they will be implemented along with an implementation plan. Install the fire detection and alarm systems in accordance with the code requirements (based on appropriate specifications and design/ drawings). |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Automatic detection & alarm system were not provided in the entire factory. The factory production area hazard condition is moderate (Occupancy: G2 and J2) and the used area of the factory 17,058 sft = 1585 sqm, so automatic detection and alarm system is required. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install an automatic fire alarm and detection systems in accordance with the code to fulfill the requirements. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

## ২৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | The manual activation points are not installed. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ২৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The manual activation call point should be installed at all exit routes of the building as per design. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

## ২৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | The factory did not install fire alarm system. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

### ২৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | An automatic alarm system shall be installed throughout the factory as per code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

## ২৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | The factory did not install fire alarm & detection system in the factory. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory shall install the fire detection systems in the production and storage areas in accordance with the code requirements. Before the installation process, prepare design drawings for the fire detection system in accordance with the code requirements and hazard situation, ( with appropriate specifications and drawings ) showing how they will be implemented along with an implementation plan. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | The factory did not install fire alarm and detection system. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall perform testing & commissioning of fire alarm and detection system and also maintain document properly after installing the system. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Right numbers of fire extinguishers were not present in the factory during the assessment. Total floor area : 1585 square meters Total installed extinguisher: 13 Tagged with fill date and expire date were available, but manufactures instructions, checklist and refill data was not available in the factory during the assessment. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall provide right number of fire extinguishers that meet the requirements of the code. The factory shall also ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and expiry/re-service labels/refill data. Ensure easy accessibility to fire extinguishers. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire extinguishers were not found in some buildings ( i.e. Generator & Wastage Shed, etc. ) and in some of the areas, the spacing of fire extinguisher was not maintained properly ( i.e. Packing Shed, Godown Shed, etc. ) |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall install the extinguishers appropriately, and spaced as per the manufacturer's instructions which will provide the total coverage of the factory. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, we did not find additional fire fighting equipment like sand, water bucket etc. in the factory. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall ensure to provide adequate number of additional fire-fighting equipment ( Sand, water, buckets etc. ) to meet the requirement. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, P. A. ( Public Address ) system was not available in the factory. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall prepare design for P. A. ( public address ) system in such a way that is having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors also installs the system which meets the requirement of the code. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ৩২. পর্যবেক্ষণ



|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, combustible materials were found near electrical source.<br>Location: Godown Shed, Packing Shed, etc. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall remove all the flammable material in front of the electrical circuitry of distribution panels. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩৩. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | The factory did not install fire alarm and detection system yet. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory shall ensure back-up power supply for fire alarm system by battery, IPS, etc. after system installation. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During the assessment, we did not find visual alarm system in the generator room. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | The factory shall install visual alarm system at noisy areas like Generator room. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                |   |

#### ৩৫. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | During assesment, we found the following information from the factory: (i) Building approval drawing was available from the local authority. (ii) Building layout plan was approved from DIEF. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory shall prepare update layout plan and take approval from local authority. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | As per factory fire license, it covered 2,000 sft. But the total usable area was about 17,058 sft which was more than the factory area of existing fire license. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩৬.১. কার্যক্রম

|                         |  |
|-------------------------|--|
| কার্যক্রম               | The factory shall cover the total usable floor area in fire license. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র  |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম   |  |
| অগ্রাধিকার              | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সমন্বয়সীমা | -  |
| সংশোধিত<br>সমন্বয়সীমা  | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা      | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                 |  |

#### ৩৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | During the assessment, factory authority did not show any document about fire drill. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩৭.১. কার্যক্রম

|                         |   |
|-------------------------|---|
| কার্যক্রম               | Fire drill shall be conducted as per code in all existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan. All employee participates the fire drill. Evacuation done by follow evacuation plan which posted on each floor level and finally reached at assembly point. Three team ( Firefighting, Rescue and First aid team ) activity reflect on report. Fire drill done quarterly with present of fire service personnel for first two years thereafter two time per year. Detailed reports & records should be kept properly. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র  |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম   |   |
| অগ্রাধিকার              | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সমন্বয়সীমা | -   |
| সংশোধিত<br>সমন্বয়সীমা  | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা      | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                 |   |