



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |  |
|--------------|--|
| কারখালার নাম | চিড়িয়া টেক্সটাইল ইন্ডাস্ট্রিজ লি.                    |
| ঠিকানা       | 775, D.T. Road, Ashkarabad, Double mooring, Chattogram |
| কারখালার কোড | CHT113   |
| কালার কোড    |  |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: অঙ্গ মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
|---------------------------------|-----------------------|

| ১. পর্যবেক্ষণ         |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ   | Minimum width of marked aisles |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |                                |

| ১.১. 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 |  |
| কারখালার কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার          | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির অবস্থা     |  |
| মন্তব্য             | 14/12/2020: They gave aisle marking in working floor moderately. Aisle found 0.9m in some floor & some floor aisle was faded away. |

| ২. পর্যবেক্ষণ |  |
|---------------|--|
|---------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of storage area |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Lights in storage area need to be installed with protective covers and conduits. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ধ্যোজ্য লব   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Management of combustibles in storage area |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9 m and when used as a storage facility there shall be a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ধ্যোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Visibility and uniformity of exit signs |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                | 14/12/2020: Exit sign is available at all exit gate which is clearly visible.   |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout & escape route |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                | 14/12/2020: As built drawing with machine layout is available in escape route.                                  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৬. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory Manager/Director needs to arrange fire safety training for the workers of the factory from proper authority time to time. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য লব   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Type of exit doors |
| কাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য লব   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Handrail on both sides of stairways |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                     |

#### ৮. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অঞ্চলিক<br>অবস্থা      |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. ( Escape route ). |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অঞ্চলিক<br>অবস্থা      |   |
| মন্তব্য                | 14/12/2020: Adequate emergency light found in all floors, exits & stairs.   |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Emergency backup power for critical fire safety system ( signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc. ) |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Fire department pre-plan needs to be developed. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব                                     |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০                                      |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separation of final exit routes |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                      |

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Final exit route-2 needs to be protected with generator by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening and also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separation of storage area |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                 |

#### ১৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | ( a ) Accessories store area need to be fire protected from the finishing section at 1st floor by 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors. ( b ) Also Fabric store need to be fire protected from the finishing section located at 1st floor by 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Generator: Generator room need to be protected with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door at ground floor respectively. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য লব   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire and smoke protection of staircases |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | All the stairs need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening ( 4 hours rated enclosure and 2 hours rated door ) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Adequacy of centralized fire detection system |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৬. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs 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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Installation of fire alarm system and call point |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৭. 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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of standpipe system |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                  |

#### ১৯. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install proper standpipe system with having at least 100 mm dia of riser. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Adequate number of hoses |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                          |

#### ২০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install 1 riser per 1000 m <sup>2</sup> 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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাখিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২১.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য লব  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাখিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of Siamese connection for fire department |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অধাধিকার               | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Water capacity for fire-fighting |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                  |

#### ২৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least $1900' \times 75 = 142500$ liters water storage tank. |
| মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৯-০৯-১৯৭০   |
| অঙ্গতির<br>অবস্থা      |  |
| মন্তব্য                |  |