

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

|              | নিট বেইন (প্রাঃ) লিঃ                                       |
|--------------|--|
| ঠিকানা       | 55/1–1, S.M Maleh Road,Mridha Tower, Tanbazar, Narayanganj |
| কারখানার কোড | <b>NRY</b> 142   |
| কালার কোড    |  |

| মূল্যায়নের ধরণ  | : অন্নি মূল্যায়ন   | পর্ববেষ্ফণের তারিখ:                      |
|--|---|--|
| ১. পর্ববেষ্ণণ  |   |  |
| পরিদর্শন Cc<br>পর্ববেষ্ফণ<br>ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি | onductivity and record of fire drill  |  |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰম   |   |  |
| কাৰ্যক্ৰম  | Factory needs to conduct fire drill quarterly plan andneeds to kept the written record of inspection of fire brigade whenever called for      | such drills for at least 3 years for the |
| সুপারিশের<br>তখ্যসুত্র                                   |   |  |
| কার্থানার<br>কার্শক্রম                                   |   |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার                                       | প্রবোজ্য নর   |  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা                                     | _   |  |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা                                     | 02-02-2290  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা                                       | শুরু হ্রানি   |  |
| মন্তব্য  | 18–11–2020: Factory did not conduct fire dri<br>an did not keep the written record of such d<br>record have not been found of the fire drill. |  |
|  |   |  |

| পরিদর্শন <sub>T</sub>               | esting and record of fire-fighting equipment  |
|-------------------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি         |   |
| ২.১. কাৰ্যক্ৰ                       | ন   |
| কার্যক্রম<br>সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র | Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম              | থেযোগ্য নয়   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা                | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা                 | 07-07-7940  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা                  | শুৰু হৰ্যনি   |
| মন্তব্য                             | 18–11–2020: Testing and keeping proper record of fire–fighting equipment is in progress. 04.02.2021: Fire–fighting equipment (fire extinguisher) has not been found with proper testing and record. |

| নাপ নাইটেন নাটাগনি  ত ১.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  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.  সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা  সংশোধিত সমন্ত্ৰমীমা  অগ্ৰগতিন ত্বক হ্বনি  | রিদর্শন  <br>র্শবেষ্কণ | nimum and total width of marked aisles   |
|---|------------------------|--|
| ্যাটাগৰি  ১১. কাৰ্যক্ৰম  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.  মুপাৰিশেৰ ভখ্যমুত্ৰ কাৰ্যনাৰ কাৰ্যক্ৰম  জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়  চুড়ান্ত মন্মৰ্মীমা  সংশোধিত স্মৰ্মৰীমা  অঞ্জাতিৰ   | 1.1 1.                 |  |
| .১. কাৰ্শক্ৰম কাৰ্শক্ৰম 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.  মুপাৰিশেৰ ভখ্যমুত্ৰ কাৰ্শনাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ল্য চূড়ান্ত মমন্ত্ৰমীমা  মংশোধিভ মমন্ত্ৰমীমা অগ্ৰগতিৰ ভ্যৱত্ৰ  |                        |  |
| কাৰ্যক্ৰম 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.  সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতিন স্থান্ত   | ואוייוטון              |  |
| side seat and 1.0m for both side seat.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির স্থান্তর ত্বালি  | .১. কাৰ্যক্ৰু          |  |
| side seat and 1.0m for both side seat.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির স্থান্তর ত্বালি  |                        | Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9m for one   |
| ভূখাসূত্ৰ কার্থানার কার্যক্রম অ্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সম্যসীমা অ্থাজির ক্রম্ভির ক্রম্ভির ক্রম্ভির ক্রম্ভির ক্রম্ভির ক্রম্ভির ক্রম্ভির   | কাশক্রম                |  |
| কার্থানার কার্যক্রম  শুপ্রাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  শুপ্রাক্তির  শুপ্রক ভূবনি  |                        |  |
| কাৰ্শক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সময়সীমা  অগ্ৰাণিকাৰ  স্পন্ত হুবাল   | তখ্যসূত্র              |  |
| শ্বাধিকার প্রযোজ্য নয়  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  শ্বগতির  শ্বর্গতির  শ্বর্গতি | কাৰ্খানাৰ              |  |
| চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির ত্বির্বি  | কাৰ্যক্ৰম              |  |
| সম্প্ৰস্মিনা  | অগ্রাধিকার             | প্রযোগ্য নয়   |
| সংশোধিত ১৯-১৯৭০ সমরসীমা অগ্রগতির স্থাক্ত হালি   | <u> চুডান্ড</u>        |  |
| সম্মান্ত্রিকা ত্রিক্ত ত্রানি ত্রিকার স্থানি ক্রিক্ত ত্রানি ত্রিকার ত্রানি ক্রিক্ত ত্রানি ক্রিক্ | সময়সীমা               |  |
| সম্মান্ত্রিকা ত্রিক্ত ত্রানি ত্রিকার স্থানি ক্রিক্ত ত্রানি ত্রিকার ত্রানি ক্রিক্ত ত্রানি ক্রিক্ | সংশোধিত                |  |
| <b>অগ্রগতির</b> শুরু হুবুলি   |                        | 02-07-7940   |
| ^ ^ ^ ^   전성적이 실적  리  |                        |  |
|   |                        | শ্ৰেক হ্ৰান  |
|   | <b>মন্ত</b> ব্য        | 18–11–2020: Maintaining Minimum and total width of marked aisles is in progress. 04.02.2021: Any aisle marked has not been found all the floors. |

পরিদর্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of পর্যবেষ্ষণ storage area ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম       | Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits. |
|-----------------|--|
| সুপারিশের       |  |
| ভূথ্যসূত্র      |  |
| কার্খানার       |  |
| কাৰ্যক্ৰম       |  |
| অগ্রাধিকার      | প্রব্যোগ্য নর  |
| চুডান্ড         |  |
| সম্মানীমা       |  |
| সংশোধিত         | 02-02-229  |
| সমশ্রসীমা       | 02-02-2010   |
| অগ্রগতির        | শুৰু হ্ৰ্যনি   |
| অবস্থা          | 전략 환체에   |
|                 | 18-11-2020: Factory did not install lights in storage area with protective covers  |
| <u> মন্তব্য</u> | and conduits. 04.02.2021: Naked lighting arrangement has been found in the         |
|                 | storage area.  |

#### ৫. পর্যবেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Fire protection system in kitchen area (fixed temperature type detectors and portable প্ৰ্ববেষ্ণন fire extinguishers)
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

#### ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

|                    | I  |
|--------------------|--|
|                    | Fire hazard areas of a building like kitchen need to be installed with portable fire |
| কাৰ্যক্ৰম          | extinguishers. Only fixed temperature type detectors needs to be used in kitchen     |
|                    | where sudden temperature rise may take place.  |
| সুপারিশের          |  |
| ভখ্যসূত্ৰ          |  |
| কারখানার           |  |
| কাৰ্যক্ৰম          |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রবোজ্য নয়   |
| চুডান্ত            |  |
| <b>স</b> মশ্রসীমা  |  |
| সংশোধিত            | 02-02-229  |
| সময়সীমা           | 02-02-2040   |
| <u>অগ্রগতির</u>    | শুৰু হ্ৰ্যনি   |
| অবস্থা             |  |
|                    | 18-11-2020: Factory did not install portable fire extinguishers and only fixed       |
| <u> মন্তব্য</u>    | temperature type detectors. 04.02.2021: Fire protection (fixed temperature type      |
|                    | detectors and portable fire extinguishers) has not been found in the kitchen area.   |

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

| কাৰ্যক্ৰম           | 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           |   |
| ভখ্যসূত্র           |   |
| কার্থানার           |   |
| কাৰ্যক্ৰম           |   |
| <u>অগ্রাধিকার</u>   | প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা | _   |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা  | 07-07-7940  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  | শুৰু হৰ্মনি   |
| মন্তব্য             | 18–11–2020: Factory did not manage combustibles in storage area with good housekeeping. 04.02.2021: Factory has not been manage combustibles in storage area with good housekeeping.  |

| Q  | পয় | বৈষ্ | ิส |
|----|-----|------|----|
| ١. | -11 | ソフトノ | щ  |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ | Visibility and uniformity of exit signs |
|------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম         |   |
| ক্যাটাগরি              |   |

| কাৰ্যক্ৰম           | 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           |   |
| <u>ভি</u> খ্যসূত্র  |   |
| কারখানার            |   |
| কাৰ্যক্ৰম           |   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার  | প্র্যোগ্য ন্য   |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 07-07-7940  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  | শুৰু হ্বানি   |
| মন্তব্য             | 18–11–2020: Signposting all required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit clearly, is in progress. 04.02.2021: The exit signs have not been found properly.                |

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্কণ | Availability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout & escape routes |
|------------------------|--|
| ক্যাপ                  |  |
| আহডেম<br>  ক্যাটাগরি   |  |

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing কাৰ্যক্ৰম means of escape with proper dimension. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত %-0b-3033 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: Preparation of as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension is in progress. 04.02.2021: As-Built মন্তব্য Drawing of machine layout has been found but not now matched. Needed new machine layout.

| ১. পৰ্যবেষ্ণ                      |   |
|-----------------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ডণ            | Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others   |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি       |   |
| ৯.১. কার্ব                        | জ্ম   |
| কাৰ্শক্ৰম                         | for the factory should as far as possible be trained for use fire extinguisher.   |
| সুপারিণ<br>তথ্যসূত্র              |   |
| কার্থান<br>কার্যক্রম              |   |
| ্ শুখ্রা।শব<br>চুড়ান্ত<br>সময়সী | গৰ ৬ সপ্তাহ<br> -<br> -   |
| সংশোধি<br>সময়সী                  | 11   \$\langle - \cdot \c |
| অগ্রগতি<br>অবস্থা                 | 전 호텔이   |
| মন্তব্য                           | 18-11-2020: Fire manager/Director did not have safety training from proper authority & worker of the factoryare not trained to use fire extinguisher. 04.02.2021: Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense has not been found.   |
|                                   |   |

| _                |                              |   |
|------------------|------------------------------|---|
| \ \[ \frac{1}{5} | শরিদর্শন<br>শর্শবেষ্কণ       | pe of exit doors  |
|                  | চ্যাপ<br>শাইটেম<br>চ্যাটাগরি |   |
|                  |                              |   |
| ç                | ১০.১. কাৰ্যজ্ঞ               | ম   |
|                  | কাৰ্যক্ৰম                    | 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>তখ্যসূত্র       |   |
|                  | কার্থানার<br>কার্বক্রম       |   |
|                  | <u>অগ্রা</u> ধিকার           | ৬ সপ্তাহ  |
|                  | চুডান্ড<br>সময়সীমা          | _   |
|                  | সংশোধিত<br>সময়সীমা          | 26-0P-5055  |
|                  | অগ্রগতির<br>অবস্থা           | শুৰু হৰ্যনি   |
|                  | মন্তব্য                      | 18–11–2020: Factory did not replaced all the exit doors by side swinging. 04.02.2021: Non–rated steel type with locking device doors have been found in all the floors. |

| ১১. পর্যবেষ্ষণ   |
|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেষ্ফণ   |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |
| ১১.১. কাৰ্শক্ৰম  |
| কাৰ্যক্ৰম Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম   |
| অ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ   |
| চুড়ান্ত<br>সম্বসীমা   |
| সংশো <del>শিত</del><br>সমরসীমা   |
| ্ <mark>ষ্প্ৰগতিন</mark><br>স্বস্থা  |
| মন্তব্য 18–11–2020: Factory did not provide handrail on both sides of all the stairways. 04.02.2021: Handrail on both sides of stairways has not been found. |
|  |

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

## ১২.১. কার্যক্রম

| কাশক্রম                | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route).  |  |
|------------------------|--|--|
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |  |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম |  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা   | _  |  |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা   | <u>মা। ১৫-০৮-২০২২</u><br>ত্ৰৰ শুৰু তথ্যনি  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |  |
| মন্তব্য                | 18–11–2020: Installation of adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route), is in progress. 04.02.2021: Emergency light & backup power has not been found in the factory. |  |

## ১৩. পর্যবেষ্ফণ

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

## ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম             | Emergency back-up power needs to be connected for critical fire safety system and not less than 60 minutes in case of failure of power supply.                       |
|-----------------------|--|
| সুপারিশের<br>তখ্যসত্র |  |
| ভাগুর<br>কারখানার     |  |
| কাৰ্যক্ৰম             |  |
| অগ্রাধিকার            | ৬ সপ্তাহ   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা  | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা   | 26-0P-≤055   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা    | শুরু হ্র্যনি   |
| মন্তব্য               | 18–11–2020: Emergency back–up power was not connected for critical fire safety system. 04.02.2021: Emergency light & backup power has not been found in the factory. |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণ্ডণ |  |
|--------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম           |  |
| ্বিগ্রাডাগার <br>        |  |

#### Install suitable public address system having communication to all floors as well as কাৰ্যক্ৰম facilities to receive messages from all floors. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$6-0B-3033 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 18-11-2020: Factory installed suitable public address system having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors. মন্তব্য 04.02.2021: PA system has been found but not operational for the Communication of all floors.

#### ১৫. পর্যবেষ্ণণ —— প্ৰব্ৰেষ্ণনা Availability of fire department pre-plan ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Fire department pre-plan needs to be developed. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: Factory did not develop Fire department pre-plan. 04.02.2021: Fire মন্তব্য department pre-plan has not been found.

| পরিদর্শন Mi            | inimum width and height of exit door   |
|------------------------|--|
| ক্যাপ্                 |  |
| আই(উম                  |  |
| ক্যাটাগরি              |  |
| ১৬.১. কাৰ্যত্ৰ         | চ্ম  |
| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2m.   |
| সুপারিশের              |  |
| <u>ভি</u> খ্যসূত্র     |  |
| কার্খানার              |  |
| কার্যক্রম              |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ গাস  |
| চুড়ান্ত<br>  সময়সীমা | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-303@   |
| অগ্রগতির               |  |
| <u>অবস্থা</u>          | <b>जिन्</b> मान  |
| <u> মন্তব্য</u>        | 18–11–2020: Maintaining Minimum width and height of exit door is in progress. 04.02.2021: Minimum width of 4th floor door has not been maintained. |

| अञ्चलका                      |   |
|------------------------------|---|
| পর্ববেষ্ণণ                   |   |
| রিদর্শন<br>র্শবেক্ষণ         | re separation of final exit routes  |
| ন্যাপ<br>াাইটেম<br>ন্যাটাগরি |   |
| บเดเลเสโ                     |   |
| ৭.১. কার্যক্র                | ম   |
| কাৰ্শক্ৰম                    | Final exit route-1(Stair-1 route) need to be protected by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening at each floor level entrance including ground floor and need to be protected from lift core by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening, from fabric store by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening, from generator room by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening and also from basement floor opening by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening also need to have the protected escape route till to reach safe refuse area. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র       |   |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম       |   |
| <u>অগ্রা</u> খিকার           | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা          | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা          | 08-0%-2029  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা           | শুৰু হুবালি   |
| মন্তব্য                      | 18-11-2020: The factory did not separate final exit route by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Fire separation (rated doors or rated wall) of final exit routes & storage room has not been found.   |

| ১৮. পর্যবেক্ষণ              |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণ্যণ    |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

| কাৰ্শক্ৰম           | Accessories store need to be protected from sewing section with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors at 3rd floor of the building. Fabric store store need to be protected from generator and boiler room with 4 hours rated construction and 2 hours rated opening or doors at ground floor of the building. |
|---------------------|--|
| সুপারিশের           |  |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ          |  |
| কার্থানার           |  |
| কাৰ্যক্ৰম           |  |
| অগ্রাধিকার          | ৬ মাস  |
| চুডান্ড<br>সমর্মীমা | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 08-0%-2020   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  | শুরু হ্র্যনি   |
| মন্তব্য             | 18-11-2020: The factory did not separate Storage area by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Fire separation (rated doors or rated wall) of final ex routes & storage room has not been found.  |

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

|                        | Boiler room need to be protected from finishing section located at 1st floor with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door of the building. Generator room need to be protected from fabric store room and final exit route-1 located at 1st floor with 4 hours rated construction & 2 hours rated opening / door of the building. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |   |
| কার্খানার              |   |
| কাৰ্যক্ৰম              |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-2020  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হ্যানি   |
| মন্তব্য                | 18–11–2020: The factory did not separate boiler, generator, sub–station and chemical room by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Fire separation (rated doors or rated wall) of the boiler (2 nos boilers) & generator has not been found.   |

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

| কাৰ্যক্ৰম          | All the exits connecting to the staircase-1, staircase-2 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (4 hours rated enclosure and 2 hour rated door) and provide a protected route from all through the stairway to the final exits. |
|--------------------|--|
| সুপারিশের          |  |
| ভিখ্যসূত্র         |  |
| কারখানার           |  |
| কাৰ্যক্ৰম          |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস  |
| চুডান্ত            |  |
| <u> </u>           |  |
| সংশোধিত            |  |
| সমশ্রসীমা          | 08-0%-2029   |
| <u>অগ্রগতির</u>    | শুরু হ্রানি  |
| <u>অবস্থা</u>      | [일본 목계인 ]  |
| মন্তব্য            | 18–11–2020: The factory did not protect staircases by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Fire and smoke protection of staircases have nor been found.  |

## ২১. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ডণ | Protection and arrangement of vertical shaft (including lift core) |
|------------------------|--|
| ক্যাপ                  |  |
| ্রখাহ(৬৸<br>ক্যাটাগরি  |  |

| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs protect the lift with 2 hours rated enclosure & 1hour rated auto closing fire door. Factory need to install fire lift with backup power including having 1 hour fire rated & auto closing fire door in 2 hours fire rated lift core with backup power & having minimum capacity of 545 kgs. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র | power a naving minimum capacity of 3 13 kgs.  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| <u>অগ্রা</u> খিকার     | ৬ মাস   |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা   | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-2030  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হুর্ননি  |
| মন্তব্য                | 18–11–2020: The factory did not protect vertical shafts by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has nor been found.  |

| ২২. পর্যবেক্ষণ  |
|---|
| পিরিদর্শন 🗔   |
| সিম্বা ।<br>পূৰ্ববেক্ষণ Fire separated lobby in staircase |
| ক্যাপূ  |
| আইটেম   |
|   |

| <u>২.১. কাৰ্যক্ৰ</u> |   |
|----------------------|---|
| কাৰ্বজ্ৰম            | All the stairs need to be protected with a 4 hours fire resistant and smoke proof lobby (4 hours rated enclosure and 2 hour rated door) at each floor entrance and provide the protected route from all though the stairway to the final exits. |
| সুপারিশের            |   |
| ভ৾খ্যসূত্র           |   |
| কার্খানার            |   |
| কাৰ্যক্ৰম            |   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার   | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা  | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা  | 08-0%-2029  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   | শুৰু হ্ৰাণি   |
| <b>মন্ত</b> ব্য      | 18-11-2020: The factory did not seperate lobby in staircase by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has nor been found.                  |

| ২৩. পর্যবে                  | ন্দ্ৰণ   |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফ       | Fire separation and smoke protection in basement area with lobby |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি | Ī  |

| ମାଡାଆସ                 |   |
|------------------------|---|
| ৩.১. কাৰ্যত্ৰ          | ম   |
| কাৰ্যক্ৰম              | Basement need to comply with the follwing condition: (a) Basement staircase shall be encased and placed near the outer edge of the basement with materials of 2 hours fire resistance. (b) Communication with the basement in case of emergency shall be maintained through a lobby provided with a fire resisting self-closing door of 1 hour fire resistance. |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |   |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চুডান্ড<br>সমশ্বসীমা   | _   |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা   | 08-0%-205@  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হৰ্যনি   |
| মন্তব্য                | 18–11–2020: The factory did not seperate basement area with lobby by proper fire rated wall and fire doors. 04.02.2021: Proper Fire separation (fire rated door & fire–rated wall) of the whole factory building has nor been found.  |

| ং প্রবিক্তা                 |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণন      |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

| <u>8.১. কার্যক্র</u>   |  |
|------------------------|--|
| কাৰ্শক্ৰম              | Factory need to install centralized and automatic fire detection & alarm system or all occupied floors, including other tenanted floors of the building as per NTPA Guideline.   |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-05-2029   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হ্ৰানি  |
| <b>ম</b> ন্তব্য        | 18-11-2020: The factory did not install centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors. 04.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. |

| <u>२६.                                    </u> |   |
|--|---|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণ্ডণ                       | nstallation of fire alarm system and call point |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি                    |   |

| ।<br>াইটেম             |   |
|------------------------|---|
| <b>ঢা</b> টাগরি        |   |
|                        |   |
| <u> ৫.১. কার্যত্র</u>  | ম   |
| কাৰ্যক্ৰম              | 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  |   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার     | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সমশ্বসীমা   | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-2029  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হ্ৰাণি   |
| মন্তব্য                | 18–11–2020: Installation of 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, is in progress. 04.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. |

| 70. 11(7         | <b>10.</b> 11(1-\$1   |  |
|------------------|---|--|
|                  |   |  |
| পরিদর্শন         | Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system |  |
| শূপ(বঞ্চণ        |   |  |
| ক্যাপ            |   |  |
| আইন্টেম          |   |  |
| कार्जिश्रम       |   |  |
| <u> भगानानाम</u> |   |  |

| কাৰ্শক্ৰম           | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection $\&$ fire alarm system according to NTPA Guideline.  |
|---------------------|---|
| সুপারিশের           |   |
| <u>ত</u> িখ্যসূত্র  |   |
| কার্খানার           |   |
| <u>কাৰ্যক্ৰম</u>    |   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার  | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 08-0%-2020  |
| <u>অগ্রগতির</u>     |   |
| অবস্থা              | শুৰু হুৰ্ননি  |
| মন্তব্য             | 18–11–2020: The factory did not install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline. 04.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. |

| রিদর্শন<br> ব্বেষ্কণ | railability of standpipe system  |
|----------------------|--|
| <u></u>              |  |
| <u> ।</u>            |  |
| গ্যাটাগরি            |  |
| ৭.১. কাৰ্যক্ৰ        | ม  |
| 1.0. 1117            |  |
| কাৰ্যক্ৰম            | Factory needs to install proper standpipe system with having at least 100 mm dia of riser.   |
| সুপারিশের            |  |
| ভখ্যসূত্র            |  |
| কার্খানার            |  |
| কাৰ্যক্ৰম            |  |
| অগ্রাধিকার           | ৬ মাস  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা | <del>-</del>   |
| সংশোধিত্ <u>ত</u>    | o 8 − o 5 − ₹ o ₹ @  |
| সমশ্বসীমা            |  |
| <u>অগ্রগতির</u>      | শুৰু হৰ্ননি  |
| <u>অবস্থা</u>        |  |
| <br>মন্তব্য          | 18-11-2020: Installation of proper standpipe system with having at least 100 mm dia of riser is in progress. 04.02.2021: Insufficient & non-standard standpipe |

system has been found.

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

| কাৰ্যক্ৰম            | Factory need 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            |   |
| ভূথ্যসূত্র           |   |
| কারখানার             |   |
| কাৰ্যক্ৰম            |   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার   | ৬ মাস   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা | -   |
| সংশোধিত<br>সম্যুসীমা | 08-0%-2020  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   | শুৰু হ্বনি  |
| মন্তব্য              | 18-11-2020: Factory did not ensure the minimum pressure for standpipes. 04.02.2021: Hosepipe has not been found in good condition and not met RMG guideline.  |

#### ২৯. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ | Availability of Siamese connection for fire department |
|------------------------|--|
| ক্যাপ                  |  |
| আহ(৬৸<br>  ক্যাটাগরি   |  |

| কাৰ্যক্ৰম          | 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          |  |
| <u>ভি</u> খ্যসূত্র |  |
| কারখানার           |  |
| কাৰ্যক্ৰম          |  |
| অগ্রাধিকার         | ৬ মাস  |
| চুডান্ত            |  |
| <u> </u>           |  |
| সংশোধিত            | 08-07-505@   |
| সমশ্রসীমা          | 08-08-404@   |
| <b>অ</b> গ্রগতির   | শুরু হর্যনি  |
| অবস্থা             |  |
| মন্তব্য            | 18–11–2020: Factory did not install Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection. 04.02.2021: Siamese connection for the fire department has not been found in factory premises. |

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্কণ | Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power |
|------------------------|---|
| ক্যাপ                  |   |
| আখ্ডেশ<br>ক্যাটাগরি    |   |

#### ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient কাৰ্যক্ৰম capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 08-02-2020 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: Factory did not have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity. 04.02.2021: Dedicated fire pump has not found with মন্তব্য sufficient capacity and backup power.

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ | ater capacity for fire-fighting   |
|------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আই্টেম্       |   |
| ক্যাটাগরি              |   |
| ৩১.১. কার্যত           | <b>১</b> ম  |
| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900liter x 75min=142500 liters water storage tank. |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্বক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূডান্ত<br>সমশ্রসীমা   |   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-03-2020  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুৰু হৰ্মনি   |
| <b>মন্তব্য</b>         | 18-11-2020: Factory did not have have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment. 04.02.2021: Sufficient water                    |

capacity has nor been found in the factory building.

#### ৩২. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্ <u>ড</u> ণ | Fire command station facilities with communication to all floors |
|---------------------------------|--|
| ক্যাপ                           |  |
| <u>আইটেম</u>                    |  |
| ক্যাটাগরি                       |  |

|                     | Factory needs to establish command station on the entrance lobby and equipped  |
|---------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম           | with detailed floor plans along with clearly demarcated locations of fire detection and fighting devices and through the panel board able to detect fire alarm from any floor. It needs to be manned with properly trained personnel having responsibility of maintenance and operating firefighting facilities within the building. |
| সুপারিশের           |  |
| <u>তথ্যসূত্র</u>    |  |
| কার্খানার           |  |
| কাৰ্যক্ৰম           |  |
| অগ্রাধিকার          | ৬ মাস  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 08-0%-203®   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  | শুরু হ্রানি  |
| <u> মন্তব্য</u>     | 18–11–2020: Factory did not establish fire command station facilities with communication to all floors. 04.02.2021:The fire command station has not been found.  |