



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,  
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |   |
|--------------|---|
| কারখানার নাম | পি, এইচ, এস ক্যাশন                                    |
| ঠিকানা       | 170/171, Uttarpara, Saterpull Road, Badda, Dhaka-1212 |
| কারখানার কোড | DHK443  |
| কালার কোড    |   |

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Conductivity & record of fire drill |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                     |

**১.১. কার্যক্রম**

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Ensure adequate numbers of fire drills under the Fire Safety Plan.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will take action about fire drill and record according to NTPA guideline.  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৭-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: No such documents found. |

**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 fire rated conduit.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Electrical connections has not removed from store areas as per giode line.  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৭-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have not taken any action. |

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire protection system in kitchen area |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Kitchen area need to be equipped with fire extinguisher & Only fixed temperature type detector  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will installed fire extinguisher & Only fixed temperature type detector as per NTPA guide line   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৭-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have not taken any action to protect the kitchen area. |

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9m 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  | In the storage area has need to re-arranged the Combustibles as per suggested guideline.   |
| অগ্রাধিকার             | প্রয়োজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৭-০১-১৯০০   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: They have not maintained combustibles properly.                             |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to ensure adequate numbers of exit signs which need to be visible from any positions and comply with the following conditions: (a) The color and design of lettering, arrows and other symbols on exit signs needs to be in high contrast with their background; (b) Words on the signs needs to be at least 150 mm with a stroke of not less 20 mm; (c) The source of illumination, contrast, intensity and luminance needs to be at least 50 lux, 0.5, 5.0 foot-candles and 0.2 cd/m <sup>2</sup> respectively. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install Exit sign as per NTPA guide line.   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৭-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: They installed some exit signage.  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | One consultant has been already appointed to carry out the work, They will complete the work as per guideline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৫-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: No such documents found. |

## ৭. পর্যবেক্ষণ

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

### ৭.১. 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  | We will safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৫-০১-১৯০০   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:No such documents found. |

## ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Testing and record of fire-fighting equipment |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to have proper testing plan & record for fire safety equipment.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | we will take action about testing and record of fire equipment according to NTPA guideline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৫-০১-১৯০০   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:No such documents found. |

## ৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Type of exit doors |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                    |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | All the exit doors of staircase enclosure need to be replaced by side swinging fire rated doors with self-closing mechanisms so that the staircase remains free from smoke and it needs to be opened in the direction of travel as well as the lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৫-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have not replaced any exit door.   |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide handrail on both sides of stairways.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | It has done as per NTPA Guideline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ২৫-০৬-২০২২  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They provide only one sided hand rails. |

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Emergency backup power for critical fire safety system ( Signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systematic. ) |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১১.১. 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  | We will taken action as soon as posible according to NTPA guide line.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৫-০১-১৯০০   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৬-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:No backup power for critical fire safety system. |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Fire department pre-plan needs to be developed.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | As soon as posible we will make fire department pre-plan according to NTPA guide line.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:No such documents found. |

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Final exit shall terminate directly to outside of the building and need be to separated with generator room by 2 hr rated construction & 1.5 hr rated door opening.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide separation as per suggested guideline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have not taken any action. |

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Proper fire separation of child care within safe location |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Childcare needs to be fire separated from the working floor 3 hrs fire rated with 3 hour rated opening.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide separation as per suggested guideline.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have not taken any action to protect the child care room. |

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ



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

#### ১৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:storage room aren't fire separated. |

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Generator: room needs to be fire separated with 4 hr fire rated enclosure and 2 hr rated opening having direct access from outside. Boiler: Boiler room needs to be separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hours rated door/opening.                 |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:boiler,generator ,chemical room are not fire separated. |

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory need to install centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors, including other tenanted floors of the building as per NTPA Guideline.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide centralized fire detection system as soon as possible according to NTPA guide line.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: No centralized fire detection system available. |

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory need to install manually operated electrical fire alarm system and automatic fire alarm system with single or multiple call boxes on all occupied floors, including other tenanted floors of the building.                           |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide fire alarm system and call point according to NTPA guide line.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: No fire alarm and call point available. |

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install control panel for detection and alarm system at required location. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of detection system.      |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | No control panel available.   |

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install proper standpipe system having at least 75 mm dia of standpipe.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of standpipe system with hydraulic calculation.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: They have not installed standpipe system. |

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২১.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install 1 riser per 1000 m <sup>2</sup> of floor area & 38 mm dia of hoses with variable nozzle need to be installed.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide hose pipe as per suggested NTPA guideline.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: |

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Provide the required flow of 1900 liter/min and minimum pressure of 200 kPa for supplying first aid hose (38 mm nominal) OR Hydraulically design the standpipe and hose system to get the required pressure.                           |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the building.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:hose pipe were not functional. |

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Availability of Siamese connection for fire department |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Ensure Siamese connection for existing standpipe & hose system.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | we will provide siamese connection .  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have no fire pump. |

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | Qualified Fire Protection Engineer will engaged for the design of fire pump.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021:They have no fire pump. |

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least $1900'75 = 142500$ liters water storage tank.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will take action about water reservoir tank for fire-fighting according to NTPA guide line.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০২-০৫-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ২৫-১২-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 04.01.2021 Observations: Remediation process has not started yet. The factory authority has submitted the design drawings back in 2018 but the review process has not been completed so far. 24.08.2021: No dedicated water storage available. |