

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| কারখানার নাম | বকি নিটিং মিলস (প্রাঃ) লিঃ                 |
|--------------|--|
| ঠিকানা       | Dharagaon, Baliapara, Rupgonj, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRY233                                     |
| কালার কোড    |  |

| মূল্যারনের ধরণ: অগ্নি মূল্যারন   | পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒                |
|--|--------------------------------------|
| ১. পর্যবেষ্ষণ  |                                      |
| পরিদর্শন<br>পর্যবেষ্ণ্যন   |                                      |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |                                      |
| ১.১. কাৰ্বক্ৰম   |                                      |
| কাৰ্যক্ৰম Factory needs to have sufficient number & floor of the Production building.              | width (0.9m) of marked aisles at all |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র   |                                      |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম   | s according to the guideline.        |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়  |                                      |
| চূড়ান্ত<br>সম্ব্যসীমা ২৯-০৬-২০১৬  |                                      |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা   |                                      |
| অগ্রগতির<br>  অবস্থা   |                                      |
| মন্তব্য 22–12–2020: Factory did not have sufficier aisles at all floor of the Production building. |                                      |
|  |                                      |

#### ২. পর্ববেষ্ণণ

| _ |                        |  | _ |
|---|------------------------|--|---|
|   | পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ | Total width of aisles  |   |
|   | ক্যাপ<br>আই্টেম্       |  |   |
|   | ক্যাৰ্ভাগার            |  |   |
| l | ২.১. কার্য্য           | <u>⊅</u> N   |   |
|   | কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to have sufficient total width of marked aisles (5mm per occupant) at all the production building. |   |
|   | সুপারিশে<br>তখ্যসূত্র  | ৰ  |   |
| l | কারখান                 | র  | 1 |

| All the working floors has marked the aisles according to the guideline.  |
|---|
| প্রবোজ্য লয়  |
| ₹ <i>\(\tau\)</i> - ₹ 0 <i>\(\tau\)</i>   |
| 07-07-7940  |
|   |
|   |
| 22–12–2020: Factory did not have sufficient total width of marked aisles (5mm per occupant) at all the production building. |
|   |

| ৩. পর্ববেক্ষণ                |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| পরিদর্শ<br>পরবিষ্            | Obstruction in means of escape |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটার্গা | त                              |  |

| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to remove all temporary obstruction from aisles for easy movement and safe discharge.          |
|------------------------|--|
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম | All the temporary obstruction has removed from the escape route.   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার     | অবিলয়ে  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 07-07-7940   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not remove all temporary obstruction from aisles for eas movement and safe discharge |

# ৪. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of পৰ্শবেষ্কণ storage area ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

| Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.   |
|--|
|  |
|  |
| Comp lights has installed and will do as nor guideline seen. Mark is an going  |
| Some lights has installed and will do as per guideline soon. Work is on going.   |
| প্রযোগ্য নয়   |
|  |
| ₹ <i>\times_\circ_\c</i> |
| 02-02-229  |
| 02-02-2010   |
|  |
|  |
| 22-12-2020: Factory did not install Lights in storage area with protective covers  |
| and conduits.  |
|  |

#### ধ. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন Fire protection system in kitchen area (fixed temperature type detectors and portable পর্ববেষ্কন fire extinguishers)
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম          | Kitchen area should be fixed with fixed temperature type detectors and portable fire extinguishers as per guideline. |
|--------------------|--|
| সুপারিশের          |  |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ         |  |
| কারখানার           | We will remove the kitchen in safe location soon.  |
| কাৰ্যক্ৰম          | we will remove the kitchen in sale location soon.  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রযোগ্য নর  |
| চুডান্ত            | 32-08-308  |
| <u> </u>           | 40-00-4030   |
| সংশোধিত            |  |
| সময়সীমা           | 02-02-2940   |
| <u>অগ্রগতির</u>    |  |
| অবস্থা             |  |
| Tara               | 22-12-2020: Factory did not install fixed temperature type detectors and portable                                    |
| <b>মন্ত</b> ব্য    | fire extinguishers as per guideline in the Kitchen area.   |
| <u> </u> 401)      | fire extinguishers as per guideline in the Kitchen area.   |

#### ৬. পর্যবেষ্ষণ

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

| কাৰ্বক্ৰম             | 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             |   |
| ভ <b>খ্যসূত্র</b>     |   |
| কার্থানার<br>         | We are practicing to maintain good housekeeping.  |
| <u>কাশক্রম</u>        |   |
| অগ্রাধিকার            | প্রযোগ্য নয়  |
| চুড়ান্ড<br>সমশ্বসীমা | 22-08-2028  |
| সংশোধিত<br>সমশ্রসীমা  | 02-02-2290  |
| <u>অগ্রগতির</u>       |   |
| অবস্থা                |   |
| মন্তব্য               | 22–12–2020: Factory did not manage Combustibles with good housekeeping.   |

# ৭. পর্ববেষ্ণণ

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

# ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম              | Ensure illuminated exit signs in floors so that it is visible from all positions.                             |
|------------------------|---|
| সুপারিশের              |   |
| ভখ্যসূত্র              |   |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম | Some sign has installed and will do as per guideline soon. Work is on going.                                  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার     | প্র্যোগ্য ন্য   |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা    | 22-08-2038  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 07-07-7940  |
| <u>অগ্রগতির</u>        |   |
| অবস্থা                 |   |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not ensure illuminated exit signs in floors so that it is visible from all positions. |

# ৮. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ক্রণ As built drawing w | ith machine layout & escape route |  |
|---|-----------------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম                              |                                   |  |
| ্বি/ভিগাব<br>                               |                                   |  |

#### Needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার As built drawing has prepared with updated information. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত **गमग्रीमा** সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা 22-12-2020: Factory did have as built drawing with proper dimensions showing মন্তব্য means of escape

| পর্ববেষ্কণ                |  |
|---------------------------|--|
| রিদর্শন   Va<br>র্শবেক্ষণ | alidity and full area coverage of fire license   |
| <u> </u>                  |  |
| াাইটেম<br>গ্যাটাগরি       |  |
| · ·                       |  |
| ১. কাৰ্যক্ৰ               | ন  |
| কাৰ্যক্ৰম                 | Factory need to have a valid fire license with covering full occupied area and clearly mention the coverage area in the license.             |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র    |  |
| কারখানার<br>কার্বক্রম     | We have the updated fire license with full occupied area.  |
| অগ্রাধিকার                | ৬ মপ্তাহ   |
| চুডান্ড<br>সমর্মসীমা      | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা       | %€-0F-5055   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা        |  |
| <u>ম</u> ন্তব্য           | 22–12–2020: Factory did not have a valid fire license with covering full occupied area and clearly mention the coverage area in the license. |

#### ১০. পর্ববেষ্ষণ

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

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Factory need to have proper testing plan & record for fire safety equipment. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার We are testing the equipment regullarly and kept record on it, soon will maintain কাৰ্যক্ৰম the log book. **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত 96-09-2066 সম্বসীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা 22–12–2020: Factory did not have proper testing plan & record for fire safety মন্তব্য equipment.

| <b>১১. প্</b> ব(         | <u>বঋণ</u>     |   |
|--------------------------|----------------|---|
| পরিদর্শ<br>পর্ববেষ       | 111/           | pe of exit doors  |
| ক্যাপ<br>আইটে<br>ক্যাটাগ | <u> </u>       |   |
| <i>33.3.</i>             | '<br>কাৰ্যক্ৰ  | ম   |
| কাৰ্য্য                  |                | All the exit doors of staircase enclosure need to be replaced by side swinging fire rated doors so that the staircase remains free from smoke as well as the lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key. |
| সুপার্গ<br>তথ্য          | রিশের<br>সূত্র |   |
| কার্য্য                  |                | I will do as per guideline after have meeting with our MD.  |
| অগ্ৰা                    | <u> </u>       | ৬ সপ্তাহ  |
| চুড়া                    |                | \@\$−09−₹0\$\&  |
|                          | ণাখিত<br>1সীমা | %€-0₽-5055  |
| অগ্ৰগ<br>অবস             | গতির<br>য়া    |   |
| মন্ত<                    | ब्र            | 22–12–2020: Factory did not replace all the exit doors of staircase enclosure with side swinging fire rated doors   |

#### ১২. পর্ববেষ্ফণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম Stairways serving as means of escape shall have continuous guards and handrails কাৰ্যক্ৰম on both sides. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার We will do as per guideline. **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 95-09-5056 সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা 22-12-2020: Factory did not have continuous guards and handrails on both sides মন্তব্য of Stairways serving as means of escape.

|   | <u>১৩. শ্ব(ব্রু</u> | p <sup>o</sup> l   |
|---|---------------------|--|
| Γ |                     |  |
| ı | প্রিদর্শন           | Cooling status of a systemic and a system is estad uselle and slab |
| ı | পর্যবেক্সন          | Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab |
| ı | 11(14)              |  |
| ı | <b>4)</b>  14       |  |
| ı | আইটেম               |  |
| ı | ক্যাট্রগরি          |  |
| ı | וויוו וטולד         |  |
| ۱ |                     |  |

|                   | Propagation of fire, smoke, gas or fume through the opening of fire resistive floors  |
|-------------------|---|
| কাৰ্বক্ৰম         | and walls need to be restricted by sealing such opening with an approved materia which needs to have a minimum 2 hours fire resistance rating of the walls. |
| সুপারিশের         |   |
| <u>ভখ্যসূত্র</u>  |   |
| কার্খানার         | We will do as per guideline.  |
| <u> পাশক্রম</u>   |   |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | ৬ সম্ভাহ  |
| চুডান্ত           | (∅ ½ − ◦ q − ₹ ◦ ½ ½  |
| সময়সীমা          |   |
| সংশোধিত           | 76-04-5055  |
| সময়সীমা          |   |
| অগ্রগতির          |   |
| অবস্থা            |   |
| মন্তব্য           | 22–12–2020: Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab is   |
| יו שוי            | incomplete.   |

#### ১৪. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্ষণ | Adequacy of illuminated emergency light in floors & escape route. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ                  |   |
| আখ্ডেশ<br>ক্যাটাগরি    |   |

| কাৰ্যক্ৰম              | (a) Illuminated emergency light needs to be covered in floor, exits and aisles. (b) The intensity of illumination by means of escape lighting needs to be equal or more than 10 lux. The aisles need to be illuminated with escape lighting to a level of not less than 2.5 lux at floor level. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের              |   |
| <u>ভ</u> িখ্যসূত্র     |   |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম | Some light has installed and will do as per guideline soon. Work is on going.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা    | <b>७</b> \$−०9−२०\$⊌  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 26-0P-≤0≤≤  |
| অগ্রগতির               |   |
| <u>অবস্থা</u>          |   |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not have adequate illuminated emergency light in floors & escape route.   |

#### ১৫. পর্যবেষ্ণণ

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

# ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম           | Factory need to have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline              |
|---------------------|---|
| সুপারিশের           |   |
| ভখ্যসূত্ৰ           |   |
| কার্থানার           | Some equipment have the connected with the generator and will do as per   |
| কাৰ্যক্ৰম           | guideline soon. Work is on going.   |
| অগ্রাধিকার          | ৬ সপ্তাহ  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা | ©2-09-₹02 <i>&amp;</i>  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 76-0F-5055  |
| অগ্রগতির            |   |
| অবস্থা              |   |
| মন্তব্য             | 22–12–2020: Factory did not have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline. |

### ১৬. পর্যবেষ্ণণ

| ারদশন<br>বিবেষ্কণ        | ailability of fire department pre-plan                               |
|--------------------------|--|
| ্যাপ<br>াইটেম            |  |
| ग्राह्यां वि             |  |
| ৬.১. কাৰ্যক্ৰ            | 77   |
|                          |  |
|                          | Factory needs to have a proper pre-plan for fire department          |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র   |  |
| কার্য্যানার<br>কার্যক্রম | We will develop fire department pre-plan according to the guideline. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার       | ৬ মাস  |
| চুডান্ত                  | 20-22-2028   |
| সময়সীমা                 |  |
|                          | 08-07-505@   |

22-12-2020: Factory did not have a proper pre-plan for fire department.

| পৰ্যবেষ্ষণ                   |   |
|------------------------------|---|
| ারিদর্শন<br>বিবেষ্কণ         | mit of maximum travel distance  |
| ন্যাপ<br>শাইটেম<br>ন্যাটাগরি |   |
| '.                           |   |
| ৭.১. কাৰ্যত্ৰ                | <u>N</u>  |
| কাৰ্যক্ৰম                    | Factory needs to rearrange the floor layout for minimum requirement travel distance 60m or need another more exit for fulfill the minimum requirement             |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র       |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম        | We will provide another exit to comly the maximum travel distance.  |
| অগ্রাধিকার                   | ৬ মাস   |
| চুডান্ড<br>সমশ্বসীমা         | 7 <i>P</i> -75-5078   |
| সংশোধিত<br>সমশ্রসীমা         | 08-0%-2020  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা           |   |
| মন্তব্য                      | 22–12–2020: Factory did not rearrange the floor layout for minimum requirement travel distance 60m or need another more exit for fulfill the minimum requirement. |

# ১৮. পর্যবেষ্ফণ

অবস্থা

মন্তব্য

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

| কাৰ্যক্ৰম              | The escape route need to provide protected paths of travel from the stair entrance at each floor level, all the way to the final exit to outside of the building for this storage area and chemical room need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors with the knitting and washing section of ground floor. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র | Section of ground noon.   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will make protected all the escape route with fire rated enclosure and door.   |
| <u>অগ্রা</u> খিকার     | ৬ মাস   |
| চূডান্ত<br>সমশ্বসীমা   | 7 <i>P</i> -75-5078   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-05-2029  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not provide Fire separation of final exit route.  |

#### ১৯. পর্ববেষ্কণ

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্কণ | Proper fire separation of child care within safe location |
|------------------------|---|
| ক্যাপ                  |   |
| আহডেম<br>  ক্যাটাগরি   | r   |

# ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম               | Child care should be located at ground floor or should have direct discharge to outside and needs to be separated from dining with 3 hours rated construction and 2 hours rated opening or door. |
|-------------------------|--|
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র  |  |
| কার্নথানার<br>কার্বক্রম | We will protect the childcare room by 3 hours fire rated construction with same rated fire door from the working area.   |
| অগ্রাধিকার              | ৬ মাস  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা    | 7 <i>P</i> -25-5078  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা     | 08-0%-205@   |
| <u>অগ্রগতির</u>         |  |
| অবস্থা                  |  |
| মন্তব্য                 | 22–12–2020: Factory did not provide Fire separation of child care within safe location.  |

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

| কাৰ্যক্ৰম          | Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors with the knitting and washing section of ground floor |
|--------------------|--|
| সুপারিশের          |  |
| J &                |  |
| ত্তখ্যসূত্র        |  |
| কার্খানার          | We will separate all the storage area with fire rated enclosure and doors.   |
| কাৰ্যক্ৰম          | We will separate all the storage area with the rated eliciosure and doors.   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস  |
| চুডান্ড            |  |
| সময়সীমা           | 76-25-5078   |
| সংশোধিত            |  |
| সময়সীমা           | 08-07-505/2  |
| <u>অগ্রগতির</u>    |  |
| <u>অবস্থা</u>      |  |
|                    | 22–12–2020: Factory did not complete Fire separation of child care within safe   |
| <u> মন্তব্য</u>    | location.  |
|                    | position.  |

### ২১. পর্ববেষ্ণণ

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

# ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম              | Boiler: Boiler and chemical room need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening / door from the working floor (washing section) of ground floor. Generator: Generator room need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening / door stair-2 and final exit route-2 located at ground floor. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |  |
| কারখানার               | We will protect the generator/boiler/sub station rooms with 4 hours rated wall and   |
| কাৰ্যক্ৰম              | 2 hours rated doors.   |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার     | ৬ মাস  |
| চুড়ান্ড<br>সমশ্রসীমা  | 56-25-2078   |
| সংশোধিত<br>সমশ্রসীমা   | 08-0%-2020   |
| <u>অগ্রগতির</u>        |  |
| অবস্থা                 |  |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not provide Fire separation of boiler, generator, substation & chemical room.  |

# ২২. পর্যবেষ্ফণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ড | Fire and smoke protection of staircases  |
|-----------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম        |  |
| ক্যাটাগরি             | À CONTRACTOR DE LA CONT |

| د ا               | All the stairs need to be protected with fire and smoke resistant enclosures &    |
|-------------------|---|
| কাৰ্যক্ৰম         | opening (1.5 hours rated enclosure and 1 hour rated door) and provide a protected |
|                   | route from all though the stairway to the final exits.                            |
| সুপারিশের         |   |
| <u>ভিখ্যসূত্র</u> |   |
| কার্থানার         | We will make protected all the stairways with fire rated enclosure and door. Also |
| কাৰ্যক্ৰম         | will close all the opening beyond 3m of external stairways.                       |
| অগ্রাধিকার        | ৬ মাস   |
| চুডান্ড           | 7 <i>P</i> – 7 <i>S</i> – 5 o 7 <i>S</i>  |
| সমশ্রসীমা         |   |
| সংশোধিত           | 08-0%-2030  |
| সমশ্রসীমা         | 00-00-4049  |
| <u>অগ্রগতির</u>   |   |
| অবস্থা            |   |
| <b>মন্ত</b> ব্য   | 22–12–2020: Factory did not provide Fire and smoke protection of staircases.      |

#### ২৩. পর্ববেষ্কণ

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

# ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম          | Factory need to Install centralized automatic fire and smoke detection system      |
|--------------------|--|
| 1                  | throughout the building to full occupied area according to NTPA Guideline.         |
| সুপারিশের          |  |
| <u>ভূখ্যসূত্র</u>  |  |
| কারখানার           | We will protect the stair-1 by 4 hours fire rated and smoke proof lobby.           |
| কাৰ্যক্ৰম          | we will protect the stall -1 by 4 hours life rated and smoke proof lobby.          |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস  |
| চুডান্ড            | 7 <i>P</i> -75-5078  |
| সময়সীমা           | 99-94-4090   |
| সংশোধিত            | 08-0%-303@   |
| সমশ্রসীমা          | 00-00-4049   |
| <u>অগ্রগতির</u>    |  |
| অবস্থা             |  |
| ਪਕਤਾ               | 22-12-2020: Factory did not Install centralized automatic fire and smoke detection |
| ୩ଓସ)               | system throughout the building to full occupied area according to NTPA Guideline.  |
| মন্তব্য            | 1  |

### ২৪. পর্যবেষ্ণণ

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

| 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            |  |
| তথ্যসূত্র            |  |
| কারখানার             | M/a will in shall AED avertone within magnetic and time alice  |
| কাৰ্যক্ৰম            | We will install AFD system within mentioed timeline.   |
| অগ্রাধিকার           | ৬ মাস  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা | \$&-\$\cdot - \cdot \cdot - \cdot \cdo |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা  | 08-0%-2020   |
| <u>অগ্রগতির</u>      |  |
| <u>অবস্থা</u>        |  |
| মন্তব্য              | 22–12–2020: Factory did not 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.   |

#### ২৫. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্কণ | Availability of control panel for automatic detection and alarm system |
|------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেয়        |  |
| আহ(৬৸<br>  ক্যাটাগরি   |  |

# ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাশক্রপ<br>          | Factory needs to install control panel for detection and alarm system in the command station at the entrance lobby of the factory premises.            |
|----------------------|--|
| সুপারিশের            |  |
| <u>তথ্যসূত্র</u>     |  |
| কার্খানার            | We will install AFD system within mentioed timeline.   |
| কাৰ্যক্ৰম            | The firm model in a system mann mentiode difference.   |
| অগ্রাধিকার           | ৬ মাস  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা  | <i>56-25-50</i> 8  |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা | 08-07-505@   |
| <u>অগ্রগতির</u>      |  |
| অবস্থা               |  |
| মন্তব্য              | 22–12–2020: Factory did not install control panel for detection and alarm system in the command station at the entrance lobby of the factory premises. |

### ২৬. পর্ববেষ্ফণ

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

| কাৰ্যক্ৰম             | Install proper standpipe system having at least 100 mm diameter of standpipe. First aid hose system (38 mm nominal) needs to be provided (Ref. Fire Service Standard # 9) in addition to Fire Aid Fire Fighting Appliances in existing high rise NTPA (20 m) buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility needs to be provided. |
|-----------------------|--|
| সুপারিশের             |  |
| <u>ভি</u> খ্যসূত্র    |  |
| কারখারার              |  |
| ر ا                   | We will install control panel for the AFD system.  |
| কাৰ্যক্ৰম             |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার    | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সমশ্রসীমা | 20-22-5028   |
| সংশোধিত               |  |
| সময়সীমা              | 08-0%-2059   |
| <u>অগ্রগতির</u>       |  |
| অবস্থা                |  |
| <u>মন্তব্য</u>        | 22–12–2020: Factory did not install proper standpipe system having at least 100  |
|                       | mm diameter of standpipe.  |

### ২৭. পর্ববেষ্ণণ

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

# ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

|                        | <u></u>  |
|------------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম              | Install standard standpipe and hose system as well as dedicated fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building.                             |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র |  |
| কার্খানার<br>কার্যক্রম | We will install the standpipe system.  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার     | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ড<br>সমশ্রসীমা  | 7 <i>P</i> -7 <i>S</i> -5078   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-203/3  |
| <u>অগ্রগতির</u>        |  |
| অবস্থা                 |  |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not install standard standpipe and hose system as well as dedicated fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building. |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ড       | Availability of Siamese connection for fire department |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি | į  |

# হ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম We will install the standpipe system. অগ্রাধিকার ৬ মাস চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা অগ্রাভিব অবস্থা

| l |  |
|---|--|
|   | পরিদর্শন Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power |
|   | ক্যাপ  |
|   | আইটেম  |
|   | ক্যাটাগরি  |

22-12-2020: Factory did not ensure Siamese connection for fire department.

মন্তব্য

| কাৰ্শক্ৰম              | Install dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory.                             |
|------------------------|--|
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| <u>কারখানার</u>        | We are discussing with landlord and other tanents to install fire pump with backup   |
| কাৰ্যক্ৰম              | power.   |
| <u> গঞ্জা</u> ধিকার    | ৬ মাস  |
| হুডান্ড<br>সমশ্রসীমা   | 56-25-208  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | o8-o5-₹o₹®   |
| মগ্রগতির<br>মবস্থা     |  |
| মন্তব্য                | 22–12–2020: Factory did not install dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. |