

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

|              | প্রামি ক্যাশনস লিমিটেড                             |
|--------------|--|
| ঠিকানা       | North Norshingpur, Kashipur, Fatullah, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRY200   |
| কালার কোড    |  |

| মুল্যায়নের ধর         | ণঃ অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেষ্ফণের জারিখঃ ১৭–০৫–                        | २०२२ |
|------------------------|--|------|
| ১. পর্যবেষ্ণণ          |  |      |
| গ্ৰথক্তণ<br>ক্যাপ      | esting and record of fire-fighting equipment                         | ]    |
| আইটেম<br> ক্যাটাগরি    |  |      |
| ১.১. কাৰ্যক্রয         | ম  | 1    |
| কাৰ্যক্ৰম              | All the firefighting equipment s need to test with proper documents. |      |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |      |
| কারখানার<br>কার্বক্রম  | We are testing & keeping records of fire equipments regularly        |      |
| অগ্রাধিকার             | ৰ প্ৰযোগ্য নয়   |      |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    |  |      |
| সংশোধিত<br>সমশ্রসীমা   | 02-02-2940   |      |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |      |
| <u> মন্তব্য</u>        |  |      |
|                        |  |      |

#### ২. পর্ববেষ্ণণ

|          | রিদর্শন<br>শ্বেষ্ডণ    | inimum width of marked aisles  |
|----------|------------------------|--|
| ক্য<br>আ | াপ<br>ইটেম             |  |
| ক্য      | <b>া</b> টাগরি         |  |
| -        |                        |  |
| ₹.       | ১. কাৰ্যক্ৰ            |  |
| L        | কাৰ্শক্ৰম              | Factory needs to have sufficient number and width (0.9 m) of marked aisles at ground floor of the building-1 that sproduction building.  |
|          | সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
|          | কারখানার<br>কার্বক্রম  | We will ensure adequate aisles marking with enough width.  |
| [        | <u> অগ্রাখিকার</u>     | প্রযোগ্য নর  |
|          | চুডান্ড<br>সময়সীমা    | \$b-0b-20\$@   |
|          | সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 07-07-7940   |
|          | অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| ,        | <b>মন্ত</b> ব্য        | 17-05-2022 (CCVV): At ground floor of building-01, aisles marks are measured 0.24 and 0.56 at production areas which are found less than the requirement. Aisles marks are found obstructed by permanent column at several places in this floor. But at all other floor, provided aisles marks are found adequate as per the standard. |
|          | সংযুক্তি<br>× ×        | সমূহ (৬)<br>× × × ×  |

### ৩. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন     | Fire protection system in kitchen area (fixed temperature detectors and type portable |
|--------------|---|
| পর্ববেষ্ণণ   | fire extinguishers )  |
| ক্যাপ        |   |
| <u>আইটেম</u> |   |
| ক্যাটাগরি    |   |
|              |   |

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম           | Factory need to equipped the kitchen area with fixed temperature type detectors   |
|---------------------|---|
|                     | and portable fire extinguishers for assure safety   |
| সুপারিশের           |   |
| ভখ্যসূত্র           |   |
| কার্খানার           | We will protect kitchen area.   |
|                     |   |
| 1                   | প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা | ?P-0P-50%@  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা | 07-07-7940  |
| <u>অগ্রগতির</u>     | সংশোধিত   |
| অবস্থা              |   |
| <b>মন্তব্য</b>      | 17-05-2022 (CCVV): At ground floor of building-03, neat at exit-02, the kitchen room has been removed and protected wall has been provided in between stairways and production floor. |
| সংযুক্তি<br>×       | मभूर (२)  |

#### ৪. পর্যবেষ্ফণ

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

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম           | 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/m2 respectively. |
|---------------------|---|
| সপারিশের            |   |
| ভিখ্যসত্র           |   |
| কার্থানার           |   |
| কাৰ্যক্ৰম           | There are available exit signs  |
| <u> </u>            |   |
| <u> অগ্রাম্বকার</u> | প্রযোগ্য নর   |
| <u> চুডান্ত</u>     |   |
| সময়সীমা            |   |
| সংশোধিত             |   |
| সময়সীমা            | 02-02-2940  |
| অগ্রগতির            |   |
| অবস্থা              | সংশোধিত   |
| <u>মন্তব্য</u>      |   |
|                     |   |

#### ৫. পর্ববেষ্ণণ

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

#### ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম              | 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>ভখ্যসূত্র |   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম | We will maintain good housekeeping  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার     | প্রবোগ্য নয়  |
| চুডান্ত<br>সমশ্বসীমা   | \$b-0b-20\$&  |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা   | 07-07-7940  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | 17-05-2022 (CCVV): At warehouse shed, good housekeeping has been maintained at store room. 1/3 clearance from ceiling to the storage stack has been maintained properly.  |
| সংযুক্তি<br>🗷          | সমূহ (১)  |

#### ৬. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ | Fire safety training from BGMEA or Fire service and Civil Defense or others |
|------------------------|---|
| ক্যাপ্                 |   |
| <u> আইটেম</u>          |   |
| ক্যাভাগাব              |   |

## ৬.১. কাৰ্যক্ৰম

| Factory Manager or Director needs to arrange fire safety training for the workers of |
|--|
| the factory from proper authority time to time.                                      |
|  |
|  |
| We have trained personals.   |
| we have trained personals.   |
| ৬ সপ্তাহ   |
|  |
|  |
| %€-0₽-5055   |
| 24-04-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6  |
| সংশোধিত  |
|  |
|  |
|  |

#### ৭. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্কণ Av           | vailability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout and escape route         |
|-------------------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি         |  |
| ৭.১. কাৰ্যক্ৰম                      |  |
| কার্যক্রম<br>সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র | Needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape. |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম              | We have proper As Built Drawing.   |
| অগ্রাধিকার<br>চুডান্ত<br>সময়সীমা   | ৬ সপ্তাহ<br>_  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা                 | %€-0B-5055   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা                  | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                             |  |

| ৮. পর্ববেষ্ফণ  |  |
|--|--|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণ্ডণ Handrail on both sides of stairways           |  |
| ক্যাপ<br>  আইটেম<br>  ক্যাটাগরি  |  |
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰম   |  |
| কাৰ্যক্রম Provide handrail on both sides of stairways.                 |  |
| সুপারিশের<br>  তথ্যসূত্র   |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম We have handrail on both side of the staircases |  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> ৬ সপ্তাহ   |  |
| চুড়ান্ড  <br>    সম্যাসীমা  |  |
| সংশোধিত<br>সম্যাসীমা   |  |
| অ <b>গ্রহাতির</b> সংশোধিত  |  |
| মন্তব্য  |  |
|  |  |

### ১. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ | railability of fire department pre-plan                      |
|------------------------|--|
| <b>ক্যাপ</b>           |  |
| <u> </u>               |  |
| ক্যাটাগরি              |  |
|                        |  |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰম         |  |
| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to have a proper pre-plan for fire department. |
| সুপারিশের              |  |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ             |  |
| কার্খানার              | We have fire depertment pre-plan                             |
| কাৰ্যক্ৰম              |  |
| <u>অগ্রাখিকার</u>      | ৬ মাস  |
| চুডান্ড                |  |
| সময়সীমা               |  |
| সংশোধিত                | 08-0%-303@   |
| সময়সীমা               |  |
| অগ্রগতির               | সংশোধিত  |
| অবস্থা                 |  |
| <u> মন্তব্য</u>        |  |

| o. '  | পর্ববেষ্কণ             |   |
|-------|------------------------|---|
| প্রতি | ৰ্দৰ্শন 🕌              |   |
|       | Ty<br>বিষ্কৃণ          | pe of exit doors  |
| का्   |                        |   |
|       | ইটেম<br> টাগরি         |   |
| (4)   | ואויוואן               |   |
| 20    | .১. কাৰ্যজ             | ম   |
|       | কাৰ্শক্ৰম              | 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.                     |
|       | মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
|       | কার্খানার<br>কার্যক্রম | We will provide fire door in exits  |
| ı ⊢   | <u>শ্ব্রা</u> খিকার    | ৬ মাস   |
|       | হুডান্ড<br>শমশ্রসীমা   | 05-08-50%9  |
|       | মংশোধিত<br>মনয়সীমা    | 08-07-505@  |
|       | শগ্রগতির<br>শবস্থা     | সংশোধিত   |
| 2     | মন্তব্য                | 17-05-2022 (CCVV): At all floors of all occupied buildings, lockable and non-standard swing doors of staircases have been replaced by fire rated side swinging doors with non-lockable features at all required places which can be easily opened to direction of evacuation. |
|       | সংযুক্তি<br>×          | म्बूर् (२)  |

| ৰ্ণবেষ্কণ '''<br>11প   | inimum width and height of exit door                                  |
|------------------------|---|
| াণ<br>ইটেম             |   |
| <u>টাগরি</u>           |   |
|                        |   |
| ১. কাৰ্যক্ৰ            | ম   |
| কাৰ্যক্ৰম              | Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2 m. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
|                        | We have sufficient exit doors.  |
| <u> অগ্রাধিকার</u>     | ৬ মাস   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    |   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-2029  |
| <u>অগ্রগতির</u>        | সংশোধিত   |

| . পর্যবেষ্ষণ           |  |
|------------------------|--|
|                        |  |
| ারিদর্শন<br>1র্শবেষ্কণ | re separation of final exit routes   |
| চ্যাপ<br>শাইটেম        |  |
| চ্যাটাগরি              |  |
| ১২.১. কাৰ্যজ           | ম  |
|                        | Factory needs to protect the final exit route-2 (Stair-2 of building-3) from the kitchen area located by 2 hour fire rated construction and 1.5 hour fire rated opening door or remove the kitchen area to have the safe discharge.  |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম | We will make final exit route safe.  |
| <u>অগ্রাখিকার</u>      | ৬ মাস  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | 05-08-50%  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-01-2029   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | 17-05-2022 (CCVV): At ground floor of building-03, at stair-02, final exit route-2 has been found separated from the previous kitchen area. Kitchen room has been removed now. Protected wall and fire rated doors have been provided in between stairways and production floor. |
| সংযুক্তি<br>× ×        | সমূহ (৩)<br>×  |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ Fi   | re separation of boiler, generator, sub-station and chemical room  |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
| ১৩.১. কার্যত্র              | চম   |
| কাৰ্শক্ৰম                   | Generator room needs to be fire separated with 2 hours fire rated enclosure and 1.5 hour rated opening having direct access from outside. Boiler needs to be fire separated with 2 hours fire rated enclosure and 1.5 hour rated opening having direct access from outside |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম       | We will seperate boilar and generator room from working area and escape route.   |
| অগ্রাধিকার                  | ুঙি মাস  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা         | 02-08-2029   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | 08-0%-2030   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                     | 17-05-2022 (CCVV): At ground floor of building-03, generator and boiler rooms have been found fire separated from dyeing area by fire rated wall and fire rated doors.   |
| সংযুক্তি<br>×               | সমূহ (२)   |

#### ১৪. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ      | Fire and smoke protection of staircases |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগবি |   |
| <b>38.3.</b> 本              | ্যাৰ্শক্ৰম                              |

| ৪.১. কাৰ্যক্ৰ          | ম  |
|------------------------|--|
|                        | All the exits connecting to the staircase need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (1 hours rated enclosure and 0.75 hour rated door) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits |
| সুপারিশের<br>তখ্যসুত্র |  |
| কার্খানার<br>কার্বক্রম | We will protect the staircase from fire and smoke  |
| <u>অগ্রাখিকার</u>      | ৬ মাস  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | 02-08-2059   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | 08-0%-2020   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | 17-05-2022 (CCVV): At all floors of all occupied buildings, all the exits connecting to the staircases are found protected with fire rated doors and walls from stairway to the final exits.   |
| সংযুক্তি               | ন্মূহ (৪)  |
| ×                      | x x  |

| ১৫. পর্ববেষ                 | দ্বৰ                           |
|-----------------------------|--------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ক্রণ    | Status of occupancy separation |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                |

|                   | Fortuna and the consider of the control of the cont |
|-------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম         | Factory needs to provide 2 hours rated construction between office room and  |
|                   | sewing section.  |
| সুপারিশের         |  |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ        |  |
| কারখানার          | We have acts office acation  |
| কাৰ্যক্ৰম         | We have safe office section  |
| অগ্রাধিকার        | ৬ মাস  |
| <u> চুডান্ত</u>   |  |
| <i>স</i> মশ্রসীমা |  |
| সংশোধিত           |  |
| সমশ্রসীমা         | 08-0%-2020   |
| অগ্রগতির          | Towns Control of the  |
| অবস্থা            | সংশোধিত  |