

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

|              | আরএল ইয়ার্ন ডাইং লিমিটেড        |
|--------------|----------------------------------|
| ঠিকানা       | , 0, (Kaliakair, Gazipur, Dhaka) |
| কারখানার কোড | <b>GZP</b> 581                   |
| কালার কোড    |                                  |

| ্যায়নের ধর                  | i: অগ্নি মুল্যাশ্ৰন  | পর্ববেষ্কণের তারিখ:                    |
|------------------------------|--|--|
| পর্ববেষ্ষণ                   |  |  |
|                              | l evacuation pathways – Evacuation pathway mporary stored items. | vs (Aisles/Corridor) was obstructed by |
| চ্যাপ<br>মাইটেম<br>চ্যাটাগরি | , ,  |  |
| ১. কাৰ্যক্ৰ                  | Ţ  |  |
| কাৰ্যক্ৰম                    | Remove all temporary items from all escape                       | e routes, aisles and passageway.0      |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র       |  |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম        |  |  |
|                              | প্রযোগ্য নয়   |  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা          | -  |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা          | -  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা           |  |  |
| <u>মন্তব্য</u>               |  |  |

| পৰিদৰ্শন Ground floor – Collapsible / Sliding Steel type Doors were fitted in all the exit of the পর্যবেষ্ণন factory.  |
|--|
| ক্যাপ্   |
| আই্টেম্  |
| ক্যাটাগরি  |
| ২.১. কাৰ্যক্ৰম   |
| र.३. भाक्ष   |
| Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.0 |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র   |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম   |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়   |
| চ্যুড়াল্ড    <br>  সময়সীমা   |
| সংশোধিত  <br>  সময়সীমা  |
| অগ্রগতির   |
| অবস্থা   |
| মন্তব্য  |
|  |
|  |
| ୭. পর্ববে <del>ষ্</del> টণ   |
| পরিদর্শন All doors on egress route – The doors in the mentioned egress route could not be open পর্যবেষ্ণ্যন্ easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.   |
| ক্যাপ  |

# আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কাৰ্যক্ৰম Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able কাৰ্যক্ৰম from the side they serve without the use of a key. O সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন All floors – There were 1 nos stair available for 12 occupants which was not adequate পর্ববেষ্ণন according to BNBC Code.  |
|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |
| ויוו וטולד   |
| ৪.১. কার্বক্রম   |
| পাৰ্যক্তম Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for another staircase.Within 6 months, Install another staircase as per plan and design.  |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম   |
| আ্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য<br>চূড়ান্ত্  |
| সম্প্রমীমা   |
| সম্বসীমা <sup>-</sup><br>অগ্রগতির  |
| অবস্থা<br>মন্তব্য  |
|  |
| <b>৮. পর্ববে</b> ষ্ণণ  |
|  |
| পরিদর্শন All staircases within the factory building – At 2nd floor, 12 nos. of occupants and 1 Nos. of staircases, the total width of stair was 1.0 meter, which did not fulfil the requirement of BNBC guideline. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাডাগরি  |
|  |

# ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম             | Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for another staircase. – Minimum clear width should be 0.9 meter. Or rearrange the occupant load at floor wise to fulfil the requirement. Within 6 months, Install another staircase as per plan and design. – Minimum clear width should be 0.9 meter. |
|-----------------------|--|
| সুপারিশের             |  |
| ভখ্যসূত্র             |  |
| কার্খানার             |  |
| কাৰ্যক্ৰম             |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার    | প্রব্যোগ্য নর  |
| চুড়ান্ড<br>সমশ্রসীমা |  |
| সংশোধিত               |  |
| সময়সীমা              |  |
| <u>অগ্রগতির</u>       |  |
| অবস্থা                |  |
| <b>মন্ত</b> ব্য       |  |

| পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Internal stairway পর্যবেষ্ণ্য was not separated with proper fire rated wall.   |
|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |
| [P][0][7]  |
| ৬.১. কার্যক্রম   |
|  |
| Within 6 Weeks, Prepare design for 1 hour fire rating wall to separate staircase from the area of incidence.Within 6 months, Install 1 hour fire rating wall to separate staircase from the area of incidence. |
| সুপারিশের<br>ভিশ্যসূত্র  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম   |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়   |
| চূড়ান্ড<br>সমশ্বসীমা  |
| সংশোধিতসমশ্বসীমা   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   |
| মন্তব্য  |
|  |
|  |
| ৭. পর্ববেক্ষণ  |
| পরিদর্শন All stairways within the factory building – Collapsible / Sliding Steel non fire rated<br>পর্যবেষ্ণণ doors were installed without self closing option.  |
| का्र्  |

# আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কাৰ্যক্ৰম Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable কাৰ্যক্ৰম 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.0 সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ      | Evacuation route – Final evacuation route of building was not protected from production area and generator, boiler, compressor which was located adjacent to east side final exit without proper fire separation. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. সুপারি<u>শের</u> ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| 76 | ্. পর্ববেষ্ড                | ર્વ   |
|----|-----------------------------|---|
|    |                             | High risk rooms – High risk rooms (Boiler / Generator / Compressor) were not fire separated from production area. |
|    | ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |
|    | [को।हाजास                   |   |

#### ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. সুপারি<u>শের</u> ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All evacuation pathways – Signs were not posted appropriately on all evacuation পর্ববেষ্ট্যন pathways. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. - Illuminated কাৰ্যক্ৰম exit sign should be posted above the exit door, - It should be clearly visible at all time, - Provide directional signs wherever necessary. - All exit doors should be clearly marked for easy identification.0 |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory has no পর্যবেষ্ণ্য smoke detector.

ক্যাপ আইটেম

|ক্যাটাগরি|

## ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম   | Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with automatic fire alarm. |
|---|--|
| সপারিশের  |  |
| ভিখ্যসত্ৰ   |  |
| <del>"" " " " " " " " " " " " " " " " " " "</del> |  |
| কার্খানার   |  |
| কাৰ্যক্ৰম   |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার                                | প্রবোজ্য নর  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা                              |  |
| সংশোধিত   |  |
| সম্মানীমা   |  |
| <u>অগ্রগতির</u>                                   |  |
| অবস্থা  |  |
| মন্তব্য   |  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·             |  |

|                             | accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.   |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
| ১২.১. কার্যক্র              | ম  |
| কাৰ্যক্ৰম                   | Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with automatic fire alarm. |
| সুপারিশের<br>   ভখ্যসূত্র   |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম      |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার          | প্রযোগ্য নয়   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা         | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          |  |
| মন্তব্য                     |  |
|                             |  |

| 2 | ඉ. | পর্যবে | ক্ষণ |  |
|---|----|--------|------|--|
|   |    |        |      |  |
|   | পা | রদর্শন | All  |  |

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Manual পর্ববেষ্কণ activation points were not appropriately spaced.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

|                    | Install Manual antiquetion call maint at all authorized  |
|--------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম          | Install Manual activation call point at all exit routes0 |
| সুপারিশের          |  |
| ভখ্যসূত্র          |  |
| কার্খানার          |  |
| কাৰ্যক্ৰম          |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রযোগ্য নয়   |
| <u> চুডান্ড</u>    |  |
| <u> </u>           |  |
| সংশোধিত            |  |
| সময়সীমা           | _  |
| অগ্রগতির           |  |
| অবস্থা             |  |
| মন্তব্য            |  |

| পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no<br>পৰ্শবেষ্কণ dedicated fire pump or hydrant system. |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |   |  |  |  |
| ১৪.১. কাৰ্যত্ৰ  | 78 7 - का <u>र्</u> यक्रम   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
| <br>  কাৰ্শক্ৰম<br>   | Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for dedicated fire pump with alternate backup power supply. Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply. |  |  |  |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র  |   |  |  |  |
| কার্থানার<br>কার্শক্রম  |   |  |  |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার  | প্রযোগ্য নর   |  |  |  |
| চুড়ান্ত<br>সমশ্রসীমা   | _   |  |  |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা   |   |  |  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |   |  |  |  |
| মন্তব্য   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |

# ১৫. পৰ্যবেষ্ণৰ পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of standpipe did not fulfill the requirement, however the dia of first aid hose which is higher than the BNBC code. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

| ১৫.১. কাৰ্বজ্ঞস        |  |  |
|------------------------|--|--|
| কাৰ্যক্ৰম              | Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline.0 |  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |  |
|                        | প্রব্যোগ্য নয়   |  |
| চুডান্ত<br>সমশ্রসীমা   |  |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | _  |  |
| অগ্রগতির               |  |  |
| অবস্থা<br>মন্তব্য      |  |  |

| পৰিদৰ্শন Ground floor or roof – There was no provision of meeasuring hose pressure during the পৰ্যবেষ্ণন day of assessment. |  |  |  |
|---|--|--|--|
| काश   |  |  |  |
| আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |  |  |  |
| [कोशिशाय]   |  |  |  |
| ১৬.১. কার্যক্রম   |  |  |  |
| কাৰ্যক্রম   Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.                                    |  |  |  |
| সুপারিশের   |  |  |  |
| জ্থ্যসূত্র<br>কারখানার  |  |  |  |
| কাৰ্যক্ৰম   |  |  |  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়  |  |  |  |
| চুড়ান্ত    <br>  সম্ব্যসীমা  |  |  |  |
| সংশোধিত   |  |  |  |
| ম্মার্মীমা ।<br>অগ্রাতির ।  |  |  |  |
| अवश्  |  |  |  |
| <u>মন্তব্য</u>  |  |  |  |
|   |  |  |  |

| ৭. প্রব্বেষ্ট্রণ   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| পরিদর্শন Office room – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked<br>পর্শবেষ্ষণ periodically and no relevant documents found. |  |  |  |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |  |  |  |  |
| ১৭.১. কার্যক্রম  |  |  |  |  |
| The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.0  |  |  |  |  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র   |  |  |  |  |
| কার্থানার কার্যক্রম  |  |  |  |  |
| আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা   |  |  |  |  |
| সংশোধিত _<br>সমরসীমা   |  |  |  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা<br>মন্ডব্য  |  |  |  |  |
| 100  |  |  |  |  |

| প্রিদর্শন Main exit route – Additional firefighting equipment like sand, water & buckets were not |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| পৰ্শবেষ্ষণ provided at the exact location.  |  |  |  |  |  |
| कग्रंथ  |  |  |  |  |  |
| আইটেম্  |  |  |  |  |  |
| ক্যাটাগরি   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
| ১৮.১. কার্বক্রম   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
| Provide additional fire fighting equipment like sand & water buckets near exit or                 |  |  |  |  |  |
| easily accessible area for first phase fire fighting.0  |  |  |  |  |  |
| মুপারিশের   |  |  |  |  |  |
| ত্থ্যসূত্র  |  |  |  |  |  |
| কার্থানার   |  |  |  |  |  |
| কাৰ্যক্ৰম   |  |  |  |  |  |
| অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়  |  |  |  |  |  |
| <u> </u>  |  |  |  |  |  |
| अभेयत्रीमा  |  |  |  |  |  |
| সংশোধিত   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
| অগ্রগতির  |  |  |  |  |  |
| অবস্থা  |  |  |  |  |  |
| মন্তব্য   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |

## ১৯. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Visual alarm পর্যবেষ্ণে system was not available at generator room. Which was noisy and obstructed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Visual alarm system should install at generator room which area is noisy and কাৰ্যক্ৰম obstructed; so that visual alarm may require.0 সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন Office room – No relevant documents found during the day of assessment.                  |
|---|
| गंप(वर्कण   |
| <u> </u>  |
| <u>আইটেম</u>  |
| ক্যাটাগরি   |
|   |
| ২০.১. কাৰ্যক্ৰম   |
| কাৰ্যক্রম Obtain building approval from issuing authorityO  |
| সুপারিশের   |
| ভিখ্যসূত্ৰ  |
| কার্মানার   |
| কাৰ্যক্ৰম   |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ত   |
| प्रॅमेय्रमीमा   |
| সংশোধিত   |
| সমরসীমা   <sup>-</sup>  |
| অগ্রগতির  |
| অবস্থা  |
| মন্তব্য   |
|   |
|   |
| ১. পর্ববেষ্ণণ   |
|   |
| পরিদর্শন   All accessible floors / buildings and sections within the factory area – – No relevant |
| পর্শবেষ্কণ document found during assessment. – The fire license did not cover the whole factory.  |
| कार्थ   |
| আইটিয়  |

|   | ক্যাউাগরি              |   |  |
|---|------------------------|---|--|
|   |                        |   |  |
| २ | ২১.১. কাৰ্যক্ৰম        |   |  |
|   | কাৰ্যক্ৰম              | Cover all units / floors in a valid fire license0 |  |
|   | সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |  |
|   | কারখীনার<br>কার্বক্রম  |   |  |
|   |                        | প্রযোগ্য নয়                                      |  |
|   | চুডান্ড<br>সমশ্বসীমা   | -   |  |
|   | সংশোধিত<br>সমশ্রসীমা   |   |  |
|   | অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |  |
|   | <b>মন্ত</b> ব্য        |   |  |

| রিদর্শন<br>ব্যবেষ্ফণ | ffice room – No relevant document found during the day of assessment |  |
|----------------------|--|--|
| <u>সূপ্</u>          |  |  |
| <u>াইটেম</u>         |  |  |
| গ্যাটাগৰি            |  |  |
| ২.১. কার্যত্র        | ম  |  |
| কাৰ্যক্ৰম            | Obtain the boiler license from the proper issuing authority. 0       |  |
| সুপারিশের            |  |  |
| <u>ভ</u> িখ্যসূত্র   |  |  |
| কারখানার             |  |  |
| কাৰ্যক্ৰম            |  |  |
|                      | প্রশোগ্য নয়   |  |
| চুডান্ত<br>সমশ্বসীমা | _  |  |
| সংশোধিত              | _  |  |
| সম্যুসীমা            |  |  |
| <u>অগ্রগতির</u>      |  |  |
| অবস্থা<br>ঘলনা       |  |  |
| <u> মন্তব্য</u>      |  |  |

| ২ <b>৩. পর্যবেক্ষ</b> ণ     |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ      | ffice room – No relevant document found during assessment day.  |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |  |
| ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম             |   |  |
|                             |   |  |
| কাৰ্যক্ৰম                   | Fire drill should be conducted quarterly (4 times a year) in existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly. / Fire drill should be conducted monthly in existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly.0 |  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |   |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম      |   |  |
| <u>অগ্রাধিকার</u>           | প্রযোগ্য নর   |  |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা         | _   |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         |   |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          |   |  |
| মন্তব্য                     |   |  |