

# 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 | এম. সি. জ্যাকার্ড বিডি লিঃ   |
|--------------|--|
| 112/SDIST1   | Bishwiya, Kuribari, Mirzapur, Gazipur Sadar, Gazipur., (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka) |
| কারখানার কোড | <b>GZP</b> 493   |
| কালাৰ কোড    |  |

| পর্ববেষ্ণণ ারিদর্শন বাবেষ্ণণ ন্যাপ শাইটেম ন্যাটাগরি | ound floor – Sliding Steel type Doors were fi   | ted in all the exit of the factory.       |
|---|---|---|
| াৰ্যবেষ্ষণ <sup>Gro</sup><br>চ্যাপ<br>মাইটেম্       | ound floor – Sliding Steel type Doors were fi   | ted in all the exit of the factory.       |
| <u> শাই(উম</u>                                      |   |   |
|   |   |   |
| •   |   |   |
| ১. কাৰ্যক্ৰম  |   |   |
| কাৰ্যক্ৰম t   | Replace all existing exit doors on evacuation<br>type door, which swing outward and in the o<br>should not constrict the width of the corrido | lirection of travel. Swinging of the door |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র                              |   |   |
| কারখানার<br>কার্বক্রম                               | কার্থানার   |   |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্র                               | <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়  |   |
| চূডান্ড<br>সময়সীমা                                 | -   |   |
| সংশোধিত _<br>সময়সীমা                               | -   |   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা                                  |   |   |
| <u>মন্তব্য</u>                                      |   |   |

| পরিদর্শন All stairways within the factory building – – Sliding Steel non fire rated doors were পর্যবেষ্ণন।installed without self closing option.  |  |
|---|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |  |
| ן אורוטולאן   |  |
| ২.১. কাৰ্যক্ৰম  |  |
| Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.0   |  |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র  |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর   |  |
| ু চুড়ান্ত<br>সম্ব্যসীমা  |  |
| সংশোধিত<br>সম্বসীমা   |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |  |
| <u>মন্তব্য</u>  |  |
|   |  |
| ৩. পর্ববেষ্ষণ   |  |
| পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Basement was available but not adequately fire separated with an entry lobby, fire walls and fire rated self-closing doors. |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |  |

## ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম          | Within 6 Weeks, Prepare proper plan for 4 hours fire walls and 2 hours fire rated self closing doors in basement level. Within 6 months, Implement the plan for fire separation 4 hours fire walls and 2 hours fire rated self closing doors in basement level. |
|--------------------|---|
| সুপারিশের          |   |
| ত্থ্যসূত্র         |   |
| কার্খানার          |   |
| কাৰ্যক্ৰম          |   |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রবোগ্য নর   |
| চুডান্ড            |   |
| সমরসীমা            |   |
| সংশোধিত            | _   |
| সমশ্রসীমা          |   |
| <u>অগ্রগতির</u>    |   |
| অবস্থা             |   |
| মন্তব্য            |   |

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্ণণ         | Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors.   |
|--------------------------------|---|
| ক্যাপ                          |   |
| আই(উম                          |   |
| ক্যাটাগরি                      |   |
| [4)[6]4[4]                     |   |
|                                |   |
| ৪.১. কাৰ্শক্ৰম                 |   |
| 1                              |   |
|                                | leeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2   |
| কাৰ্যক্ৰম   hrs fire rat       | ed door for storage area. Within 6 Months, Provide 4 hrs fire rated         |
|                                | h 2 hrs fire rated door for storage area.                                   |
| সুপারিশের                      | <u></u>   |
| ত্থ্যসূত্র                     |   |
|                                |   |
| কার্থানার                      |   |
| কাৰ্যক্ৰম                      |   |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয় |   |
| চূডান্ড                        |   |
| प्रेमेयुप्रीमा                 |   |
| সংশোধিত                        |   |
| प्रभग्नीमा   -                 |   |
| অগ্রগতির                       |   |
| ্ৰাভ্য<br>  অবস্থা             |   |
| I <del></del>                  |   |
| মন্তব্য                        |   |
|                                |   |
|                                |   |
| <ol> <li>পর্যবেষ্কণ</li> </ol> |   |
| . 11(14)                       |   |
| পরিদর্শন All accessible        | e floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not |
|                                | omatic detection and alarm system.  |
| ক্যাপ                          | made detection and didini system.   |
| I 11.1 1.                      |   |
| আইটেম                          |   |

| ক্যাপ্                 |  |
|------------------------|--|
| আইটেম্                 |  |
| ক্যাটাগরি              |  |
| ,                      |  |
| <i>৫.১.</i> 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. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার     | প্রব্যোগ্য নয়   |
| চুডান্ড<br>সম্যুসীমা   |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| <u> মন্তব্য</u>        |  |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ<br>ক্যাপ<br>আইটেম | ocument review – Relevant documents were not available on the day of assessment.  |
|--|---|
| ক্যা <b>টা</b> গরি                       |   |
| [4116141]                                |   |
| ৬.১. কাৰ্যক্ৰম                           |   |
| কাশক্রপ                                  | Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.0 |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র                   |   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম                   |   |
|  | প্রযোগ্য নয়  |
| চূডান্ত<br>সমশ্রসীমা                     | _   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা                      | _   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা                       |   |
| মন্তব্য                                  |   |
|  |   |
|  |   |
| ৭. পর্যবেষ্ফণ                            |   |
|  | accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no edicated fire pump or hydrant system.       |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি              |   |
|  |   |

## ৭.১. কাৰ্যক্ৰম 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 কাৰ্যক্ৰম alternate backup power supply. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

## ৮. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন Ground floor – The water throw of jet was found 2.5 m distance. Hose pipe water পর্যবেষ্কণ pressure is lower than the minimum requirement of BNBC code.   |  |
|--|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম   |  |
| ক্যাটাণরি  |  |
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰম   |  |
| কাৰ্শক্ৰম   Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.   |  |
| সুপারিশের<br>ভিশ্যসূত্র  |  |
| <u> </u>   |  |
| কাৰ্যক্ৰম  <br>  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়   |  |
| চুডান্ত  |  |
| সম্প্ৰসীমা বিষয় |  |
| <u> </u>   |  |
| অগ্রগতির  <br>  অবস্থা   |  |
| <u>মন্তব্য</u>   |  |
|  |  |

| ৯. পর্ববেষ্ষণ   |  |
|---|--|
| পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্যবেষ্ণণ periodically and no relevant documents found.   |  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |  |
| ৯.১. কাৰ্যক্ৰম  |  |
| কাৰ্শক্ৰম The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.0   |  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র  |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম  |  |
| আ্থাপিকার প্রযোজ্য নয়  চুড়ান্ত  _   |  |
| স্মান্ত্রসীমা সম্প্রাপ্ত সম্প্র সম্প্রাপ্ত সম্প্র সম্পর সম্প্র সম্পর সম্প্র সম্প্র সম্প্র সম্পর সম্প্র সম্প্র সম্প্র সম্পর সম্পর সম্পর সম্প্র সম্পর সম্প্র সম্পর সম্ |  |
| অগ্রগানা<br>অগ্রগতির<br>অবস্থা  |  |
| মন্তব্য   |  |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফণ      | All accessible floors / buildings and sections within the factory area – This volume of water capacity was not sufficient for peak demand when in emergency, the water capacity found 14,000 litters. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

## ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for firefighting operation as per BNBC guideline. Within 6 Months, Provide dedicated কাৰ্যক্ৰম storage tank for firefighting operation, . i.e. Water storage capacity :1900 litres x 75 min=1, 42,500 Litres.[For Each Riser] সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড <u>সময়সী</u>মা সংশোধিত সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

| ১১. পর্ববেষ্ফণ  |                           |
|---|---------------------------|
| পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the পর্শবেষ্ষণ system was not available at generator room. Which wa ক্যাপ আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                           |
| ১১.১. কার্যক্রম   |                           |
| পাৰ্থজন Visual alarm system should install at generator roon obstructed; so that visual alarm may require.0   | n which area is noisy and |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র  |                           |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম  |                           |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য  |                           |
| ু চুড়ান্ত<br>সমশ্বসীমা   |                           |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা   |                           |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |                           |
| प्रहारा   |                           |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণনা Document review – Boiler operator license was not available.   |
|--|
| ক্যাপ  |
| আইটেম  |
| ক্যাটাগরি  |
|  |
| ১২.১. কাৰ্বক্ৰম  |
|  |
| কাৰ্যজ্ঞম Obtain the boiler operator license from the proper issuing authority. 0  |
| সুপারিশের  |
| ভঁখ্যসূত্ৰ   |
| কারখানার   |
| বিশ্বস্থা বিশ্বস |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয  |
| চুডান্ত  |
| भूभरंभीमा  |
| সংশাধিত  |
|  |
| অগ্রগতির   |
| অবস্থা   |
| মন্ভব্য  |
|  |