



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| কারখালার নাম | ম্যাগ্যাম ক্যাপল্স লিমিটেড          |
| ঠিকানা       | 74/1, 73, ( Gacha, Gazipur, Dhaka ) |
| কারখালার কোড | GZP520                              |
| কালার কোড    |                                     |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
| ১. পর্যবেক্ষণ                    |                       |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ   | 4th & 5th Floor stairways within the factory building -- Sliding Glass non fire rated doors were installed without self closing option. - Self closing type door installed but the door was not adequately fire rated. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |  |

| ১.১. কার্যক্রম      |  |
|---------------------|--|
| কার্যক্রম           | Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |  |
| কারখালার কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার          | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির অবস্থা     |  |
| মন্তব্য             |  |

|               |
|---------------|
| ২. পর্যবেক্ষণ |
|---------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Evacuation route – Final evacuation route of building was not protected from production areas and electrical substation, generator, Boiler Compressor which was located adjacent to West side final exit without proper fire separation. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | 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 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. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |   |
| অগ্রাধিকার             | ধ্যানজ্য লব্ধ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Store areas – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2 hrs fire rated door for storage area. Within 6 Months, Provide 4 hrs fire rated barrier with 2 hrs fire rated door for storage area. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |   |
| অগ্রাধিকার             | ধ্যানজ্য লব্ধ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত<br>সময়সীমা  | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | High risk rooms – High risk rooms ( Boiler , Generator ,Substation ) were not fire separated from production area. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | 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 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. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অঙ্গাতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not installed automatic detection and alarm system. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | 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 |  |
| কারখনার<br>কার্যক্রম   |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অঙ্গাতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Document review – Relevant documents were not available on the day of assessment. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৬. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no dedicated fire pump or hydrant system. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৭. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | 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>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of standpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose which is lower than the BNBC code. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৮. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অধার্থিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | –   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | –   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Ground floor or roof – The water throw of jet was found 4.5 m distance. Hose pipe water pressure is lower than the minimum requirement of BNBC code. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৯. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অধার্থিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | –  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | –  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked periodically and no relevant documents found. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সমরসীমা    | -  |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা     | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | 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 40000 litters. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for firefighting operation as per BNBC guideline. Within 6 Months, Provide dedicated storage tank for firefighting operation, . i.e. Water storage capacity :1900 litres x 75 min=1, 42,500 Litres. [For Each Riser] |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সমরসীমা    | -   |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা     | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Visual alarm system was not available at generator room. Which was noisy and obstructed. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Visual alarm system should install at generator room which area is noisy and obstructed; so that visual alarm may require. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কার্যক্রম<br>কার্যক্রম |  |
| অধ্যাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সমরসীমা    | -  |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা     | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |