

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| | অ্বারেনা কম্পজিট এন্ড স্পিন্নিং ইন্ডাঞ্জিজ লি: |
|--------------|--|
| ঠিকানা | West Gomdandi, Boalkhali, Chattogram |
| কারখানার কোড | CHT016 |
| কালার কোড | |

| <u> </u> | মান্ত মূল্যানন প্ৰব্যবিষ্ণ লেৱ ভাৰিম: |
|------------------------------|--|
| . পর্ববেষ্কণ | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Condu | uctivity and record of fire drill |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১.১. কার্যক্রম | |
| কাৰ্যক্ৰম A re | e drill shall be conducted quarterly (4 times a year) under the Fire Safety Plan. record of such drills shall be kept in writing for at least 3 years for the inspection fire brigade whenever called for. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কাশক্রম | e are conducting fire drill regularly |
| অগ্রাধিকার প্রযে | নিয়া ন্য |
| চুডান্ত সমর্মীমা | |
| সংশোধিত্ত সময়সীমা | -07-7940 |
| অগ্রগতির অবস্থা | হ হ্ৰানি |
| মন্তব্য | |
| | |

২. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | esting and record of fire-fighting equipment |
|-------------------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ২.১. কাৰ্শক্ৰম | |
| কার্যক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র | Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment. |
| কাসক্রম | We testing fire equipments regularly |
| অগ্রাাধকার চূড়ান্ত সমর্মীমা | প্র্যোগ্য ন্য |
| সংশোধিত সময়সীমা | 07-07-7940 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| মন্তব্য | |

৩. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of পর্ববেষ্ণণ storage area ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি| ৩.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We updated lighting arangments কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

৪. পর্যবেষ্ণণ

| পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ণন | |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যানাগরি | |
| ৪.১. 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 | |
| ভখ্যসূত্ৰ | |
| কার্খানার | We maintaing good housekeeping |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | প্রবোজ্য নর |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত | |
| সম্মুসীমা | 02-02-2990 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| <u> अवश्वा</u> | |
| <u> মন্তব্য</u> | |

৫. পর্যবেষ্ণণ

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

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs. |
|---|
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কাৰ্থানাৰ কাৰ্শ্ক্ষ |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় |
| চূড়ান্ত সম্বসীমা |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা |
| অগ্রগতিব অবস্থা |
| মন্তব্য |

৬. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন A১ | vailability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout & escape route | |
|----------------|--|--|
| ক্যাপ আইটেম | | |
| ড.১. কার্যক্রয | 5I | |
| কাৰ্শক্ৰম | Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension. | |

| কাশক্রম | Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We will make proper as built drawing |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | 09-08-5099 |
| সংশোধিত সময়সীমা | o ₽ − o ₽ − 5 o 5 5 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্যনি |
| <u> মন্তব্য</u> | |

| পর্ববেষ্ণণ | |
|------------------------------|--|
| <u> বিশ্ব</u> | re safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others |
| ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি | |
| .১. কাৰ্যক্ৰম | |
| কাৰ্যক্ৰম | Fire manager/Director need to have safety training from proper authority & worker of the factory should as far as possible be trained for use fire extinguisher. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| कावशांताव | We have trained personals |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মপ্তাহ |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সমরসীমা | o&-ob-2o22 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হয়নি |
| | |

৮. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | ype of exit doors |
|------------------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | All the exit doors need to be replaced by side swinging so that un-lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্নখানার কার্বক্রম | we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door |
| অগ্রাধিকার চূড়ান্ত সময়সীমা | ৰ ৬ সপ্তাহ ০৯–০৪–২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0 \(\text{\$\cup\$} - 0 \(\text{\$\cup\$} - 2 \cup 2 \cap 2 \) |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হয়নি |

| ১. পর্ববেষ্কণ | |
|--------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | andrail on both sides of stairways |
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰ | ন |
| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways. |
| সুপারিশের | |
| ভ্খ্যসূত্র কারখানার | We will a social a be added! so beath aid a soft be about a |
| <u>কাৰ্যক্ৰম</u> | we will provide nandrall on both side of the staircases |
| অগ্রাধিকার চুড়ান্ত | |
| সময়সীমা | 09-08-5099 |
| সংশোধিত সময়সীমা | o ⋈ − o ษ − २ o २ २ |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুৰু হ্ৰাণি |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| | |

১০. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

| শ্ববেক্ষণ | dequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes |
|-------------------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১০.১. কাৰ্যত্ৰ | চম |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route). |
| কাৰ্যক্ৰম সুপাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ | floors, exits & stairs. (Escape route). |
| সুপারিশের | floors, exits & stairs. (Escape route). |

১১. পর্ববেষ্ণণ

চুডান্ড সমর্মীমা সংশোধিত

সমশ্রসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য 06-07-5055

শুরু হয়নি

পরিদর্শন Emergency backup power for critical fire safety system (signage, fire alarm & পর্যবেষ্কণ detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)
ক্যাপ্

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | Factory needs to have emergency backup power for critical fire safety system with sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline. |
|--------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ | |
| কার্খানার | We have emergency backup power |
| | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ সম্ভাহ |
| চুডান্ড | |
| সময়সীমা | |
| সংশো্ধিত | o /b - o /b - 2 o 2 2 |
| সমশ্রসীমা | 39 30 4344 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুরু হ্রানি |
| অবস্থা | |
| মন্ত ব্য | |
| | |

১২. পর্যবেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ Av | railability of fire department pre-plan | |
|-----------------------------|---|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ১২.১. কার্যক্র | ম | |
| কাৰ্যক্ৰম | Fire department pre-plan needs to be developed. | |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We have Fire Depertment Pre-Plan | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস | |
| চুড়ান্ত সমশ্রসীমা | | |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹€-%₹-₹0₹₹ | |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি | |
| মন্তব্য | | |

| ১৩. পর্ববেষ্ফণ | |
|------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | re separation of boiler, generator, sub-station and chemical room |
| ক্যাপ আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |
| ১৩.১. কার্যত্র | চম |
| কাৰ্যক্ৰম | Boiler room and chemical store need to be separated with dyeing section by 4 hr fire rated construction and 2 hrs rated doors/opening till to reach safe refuse area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We will separate Boilar, Chemical etc. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹ % – % 5 – 5 o 5 5 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰাণি |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

১৪. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Fire and smoke protection of staircases | |
|--|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | All the exits connecting to the staircase-1, 2 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures with 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 তখ্যসত্র | |
| কার্থানার কার্থজ্ম | We will protect the staircases from fire. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹ <i>€</i> – %₹ – ₹ 0 ₹ ₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হ্বানি |
| মন্তব্য | |

১৫. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ | Adequacy of centralized fire detection system |
|------------------------|---|
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to install centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors, including other tenanted floors of the building as per NTPA Guideline. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের | |
| ত্তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We will make the detection system centralised |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | 30-07-7900 |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | <i>₹€</i> − <i>\$₹</i> − <i>₹</i> 0 <i>₹</i> ₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| মন্তব্য | |

১৬. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য Installation of fire alarm system and call point | |
|--|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১৬.১. কার্শক্রম | |
| The factory need to install manually operated electrical fire alarm system and | |

| 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. সুপানিশেন ভখ্যমুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম We will install automatic fire alarm system. ভ্যাধিকাৰ ৬ মাস চূড়ান্ত সমস্বীমা মংশোধিত সমস্বীমা অগ্রগতিন ভ্যক্ত হবলি অবস্থা মন্তব্য | | |
|---|------------------------|--|
| তিখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম We will install automatic fire alarm system. অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰাতিৰ অবস্থা | কাৰ্যক্ৰম | automatic fire alarm system with single or multiple call boxes on all occupied |
| অগ্রাধিকার ৬ মাস চূড়ান্ত ২০০১-১৯০০ সম্প্রমীমা ২৫-১২-২০২২ সম্প্রমীমা ২৫-১২-২০২২ অগ্রহাতির শুক্র হ্রনি অবস্থা শুক্র হ্রনি | <u>~</u> | |
| চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতিব অবস্থা | কার্থানার কার্বক্রম | We will install automatic fire alarm system. |
| স্টাৰ্মীমা ^{২০–০১–১৯০০} সংশোধিত সময়সীমা ^{২৫–১২–২০২২} সম্ভাতিৰ অবস্থা | অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| সময়সীমা ^{২৫ – ১২ – ২০ ২২} অগ্রগতির অবস্থা অবস্থা | | 50-07-7900 |
| অবস্থা শুক হ্রাণ | | 5.6-7.5-5055 |
| মন্তব্য | 1 | শুৰু হ্ৰাণি |
| | মন্তব্য | |

| ı | ১৭. প্ৰবিষ্ঠা | |
|---|-----------------------------|--|
| | পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন | |
| | ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

| কাৰ্শক্ৰম | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection $\&$ fire alarm system according to NTPA Guideline. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্বক্রম | We will install control point |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹ % – % 2 – 2 o 2 2 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰনি |

১৮. পর্ববেষ্ণণ

| ারিদর্শন 1র্শবেষ্ষণ | vailability of standpipe system |
|------------------------|---|
| গ্যাপ শাই্টেম্ | |
| <u>্যাটাগরি </u> | |
| ১৮.১. কাৰ্যত্ৰ | |
| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to install proper standpipe system with having at least 75 mm dia of riser. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We will update hydrant system |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | ₹%-%₹-₹०₹₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হর্মনি |
| | |

| ১৯. পর্ববেষ্ণণ | |
|---|--|
| প্রিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি | |
| ורורוטו(ץ) | |
| ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose w variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area. | |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার ৬ মাস | |
| চূড়ান্ত সম্মানীমা | |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

২০. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | aximum throw of hose pressure at the highest point |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ২০.১. কাৰ্যন্ত | চম্ |
| কাৰ্যক্ৰম | Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We will update hydrant system |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত সময়সীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | 5&-25-5055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্যনি |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

| রিদর্শন শ্বেষ্ডণ | vailability of Siamese connection for fire department |
|---------------------------------------|--|
| ্যাপ াইটেম | |
| ।२(७ भ ग्रा ढा शित्र | |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰ | 27 |
| 3.9. YI 14 | |
| কাৰ্শক্ৰম | Factory needs to be installed with Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will update hydrant system with siamese connection. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹%-%₹-₹०₹₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি |
| ा १ ९। | |

২২. পর্ববেষ্কণ

| ক্যাপ আইটেম্ | পরিদর্শন পর্ববেক্ষ | Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power |
|-------------------|-----------------------|---|
| । । ऋगोज्ञानि | ক্যাপ আইটেম | à |

| ২.১. কাৰ্যক্ৰ | · · |
|------------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কারখীনার কার্বক্রম | We will update hydrant system with dedicated fire pump having sufficient capacity and backup power |
| অগ্রাধিকার | ৬ সাস |
| চুডান্ত সময়সীমা | 50-07-7900 |
| সংশোধিত সময়সীমা | ₹ <i>€</i> −%₹−₹0₹₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্বানি |
| <u>মন্তব্য</u> | |

| . শ্ব(বিশ্বব | |
|------------------------|--|
| রিদর্শন শবেক্ষণ | ater capacity for fire-fighting |
| ্যাপ 11ইটেম | |
| গাইডেগ গাটাগরি | |
| ৩.১. কার্যত্র | <u>ब्</u> र |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | Factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900 ltr/min x 75 min = 142500 liters water storage tank. |
| সুপারিশের | Traces occurred to the second of the second occurred to the second o |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We have enough water capacity |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সম্যুসীমা | ₹ <i>\&</i> − <i>\\$</i> ₹ − ₹ 0 ₹ ₹ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 06/02/2020–Sufficient water capacity now come from ETP plant.On 08/07/2020 as same as previous. 12/11/20: lots of water storage in ETP plant water tank.07.01.21: same as previous. |