



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

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার
নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|------------------------------------------|
| কারখানার নাম | টিএমপি কমপ্লেক্স লিমিটেড |
| ঠিকানা | , 0, (Patenga, Chattogram, Chattogram) |
| কারখানার কোড | CCHT008 |
| কালার কোড | |

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we did not find the minimum width evacuation pathways. Width of evacuation pathways at some area like Generator Control Room exit door width was 0.91 m, Ansar Barrack Exit Doors width was 0.84 m, Water Purifying & Sub-station Building Internal Exit Door width was 0.86 m and Car Parking Shed exit door width was 0.76 m. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall maintain the minimum width of passageways, corridor 1.12 m for industrial area (Occupancy: G1, G2) and 0.915 m for storage area, high hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) and exit door 1 m at the evacuation pathways as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Evacuation Pathway was obstructed due to the brick wall (bottom side of the exit) as well as inadequate exit height (1.57 m) at 11 KV Main Substation Building which considered as permanent obstacles. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall clear brick wall or maintain proper slope also ensure the adequate height of the exit to eliminate permanent obstacles on the 11 KV Main Substation Building evacuation pathways. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Temporary stored items were found in the evacuation pathways. Location: Mechanical Workshop, Compressor Shed, etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Ensure all evacuation pathways shall be free from stored item at all the time. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the maximum travel distance is as following: 1.Rock Storage-01 (Occupancy: J) maximum travel distance is 85 meters and have two emergency exits. 2.Rock Storage-03 (Occupancy: J) maximum travel distance is 70.5 meters and have one emergency exit. 3.Bulk & Granulation Shed (Occupancy: G2 & J) maximum travel distance is 80 meters and have four emergency exits. 4.Canteen Building (Occupancy: I) maximum travel distance is 27 meters and have one emergency exits. Bag Store-3 (Occupancy: H2) maximum travel distance is 44 meters and have one emergency exits. 5.Store-02: (i) Ground Floor (Occupancy: H2) maximum travel distance is 51 meters and have one emergency exits.= 51 meters for single exit (ii) 1st floor (Occupancy: H2) maximum travel distance is 55.5 meters and have one emergency exits, etc. As per above information, travel distance of Rock Storage-01, Rock Storage-03, Bulk & Granulation Shed, Canteen Building, Bag Store-3 and Store-02 (1st floor & ground floor), etc. did not meet the requirement. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install additional emergency exit at Rock Storage-01, Rock Storage-03, Bulk & Granulation Shed, Canteen Building, Bag Store-3 and Store-02 (1st floor & ground floor), etc. also ensure the travel distance as per code. . |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Exit Doors were not swing in the direction of travel. Location: Air Blower House, 11 KV Main Substation Building, Blower House, Sulfuric Acid plant-02, Mechanical Workshop, etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Arrange exit doors on evacuation routes with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Exit Doors didn't open easily. Locking devices were found at main exit doors of Office Building and Finished Goods Store etc. Location: 33 KV Substation Building, Mini Substation Room, Car Parking Building, etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Remove locking device from lockable doors. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Exit door width at 11 KV Main Substation Building was 0.81 meter, 0.79 meter at Sulfuric Acid Plant-02, 0.84 meter at Fire Pump Room, 0.81 at Milling Plant-02 & 0.86 meter at Canteen Building, etc. did not meet the requirement of code. Location: 11 KV Main Substation Building, Sulfuric Acid Plant-02, Fire Pump Room, Milling-02, Canteen Building, etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the width of emergency exit minimum 1 m as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the width of stair is as follows: 1. Mechanical Workshop: Stair width = 1020 mm 2. Instrument Department Building: Stair width = 1040 mm 3. Admin Building : Stair-1 width = 1370 m, Stair-2 width = 1220 mm 4. Canteen Cum Bank Building: Stair Width = 1070 mm 5. Store-02 Building: Stair Width = 1370 mm 6. Phosphoric Acid Plant: Stair Width = 810 mm As per above information, Stair width of Mechanical Workshop, Instrument Department Building, Canteen Cum Bank Building and Phosphoric Acid Plant did not meet the requirement. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the minimum width of stair 1120 mm as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Handrails were not provided on both sides of the staircase. Location: Stairways of Admin Building, Canteen Cum Bank Building & Store-2 Building |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Stairways shall have continuous guards on both side along the direction of travel and a continuous handrail shall be provided with inner edge guard. Handrails height on stair shall be not less than 860 mm and not more than 960 mm above the surface of the tread, measured vertically from the top of the rail to the outer edge of the tread. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stair was not fire separated with fire rated construction and fire rated doors. Location: Admin Building, Canteen Cum Bank Building, Store-02 Building |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated constructions and fire rated doors at required location as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, combustible materials were found besides the stairways. Location: Admin Building and Canteen Cum Bank Building Stairways. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the stairways free of combustibles. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Exterior stair of Mechanical Workshp was not fire protected. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stairways of Instrument Department Building discharged to the floor without fire separation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Stairways shall direct access to the outside of the building through fire rated construction and fire rated passageways as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Substation Room, Generator Room and Compressor Room, etc did not fire separated. Location: Gas Turbine Generator Shed, Water Purifying & Sub-station Building, Compressor Shed, 33 KV Substation Building, 11 KV Main Substation Building and Mini Substation Room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Substation Room, Generator Room and Compressor Room, etc. shall be fire separated with fire rated enclosure and fire rated self-closing door as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we did not found the smoke and heat vent in the windowless Bag Store-1, 2 & 3, etc. sheds. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install smoke & heat vent in Bag Store-1, 2 & 3, etc. as per code also check others area where smoke & heat vents are required according to the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. - Illuminated 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. - Signage should be uniform. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. - Illuminated 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. - Signage should be uniform. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install the emergency lights at evacuation pathways. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install the emergency lights at evacuation pathways to ensure appropriate illumination as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, emergency light was not available to the evacuation stairways. Location: All stairways. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Evacuation stairways shall be appropriately illuminated (not less than 10 lux) by emergency lighting. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | We did not find emergency light in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access shall be powered by an alternate or emergency electrical system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of primary power supply. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | No. The factory hazard condition is moderate & chemical hazardous (Occupancy: G2 & J), so automatic fire alarm system is required, but automatic fire detectors and alarm system were not provided in the entire factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Prepare design drawings based on hazard criteria, floor area and floor height as per guideline and also installed fire detection and alarm system according to the design. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | No. The factory hazard condition is moderate & chemical hazardous (Occupancy: G2 & J), so automatic fire alarm system is required, but automatic fire detectors and alarm system were not provided in the entire factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Prepare design drawings based on hazard criteria, floor area and floor height as per guideline and also installed fire detection and alarm system according to the design. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৭-১১-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Manual activation points were not installed in the entire factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The manual activation call points shall be installed at all exit route of the building as per design. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install fire alarm system in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | An automatic alarm system shall be installed throughout the factory as per code to fulfill the requirement. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install an automatic fire detection and alarm system. The factory hazard condition is moderate & chemical hazardous (Occupancy: G2 & J) an automatic fire detection and alarm system is required in the factory. Location: All Sheds & Buildings |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install fire detection and alarm system which covers the production floors and storage areas, etc. as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we did not find the alarm call point, alarm and detection system. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Maintain periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after completing installation of the system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we collected the following data: 1. Total floor area of the factory : 34652.6 sqm 2. Total installed extinguisher in the factory = 107 nos. The factory did not provide us the any document related to coverage area of entinguisher. The factory installed 107 nos. extinguishers and total floor area is 34652.6 sqm. So right number of extinguishers were not presented in the factory, also tagged with fill date, have expired date, but other specifications like coverage area, serial no, check list etc. were not available. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall provide right number of extinguishers that meet the requirements of the code. Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers and tagged with proper specifications like coverage area, serial no, check list etc. as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire extinguishers were found in most of the building, but the spacing of fire extinguisher did not maintain properly (i.e Admin Building, Milling-02, Bag Storages, Bulk & Granulation Shed, Canteen Building etc.). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall provide the right number of extinguishers with appropriate spacing as per manufacturer's instruction for the sheds & buildings. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the following information is as follows: (i) One diesel engine driven pump, two electric motor driven pump and one electric driven pump for priming purposes. (ii) All of these pump did not start automatically. (iii) Hydrant was not pressurized all the time. (iv) We did not find any name plate all of these pumps so we did not identify the pump capacity. (v) Flowmeter was not provided for these systems so pump performance test and yearly test is not possible for this. So, this type of system did not meet the requirement of the code. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall take an initiative dedicated fire pump or hydrant system – Prepare, design, drawing of the fire pump system or hydrant system based on hazard criteria, floor area also hydraulic calculation of the system which meet the requirement and will be installed pump system follow NFPA-20 guideline as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory installed one diesel engine driven pump which meet the alternative power backup issue but this diesel engine driven pump starting system was manual. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure diesel driven pump automatic start if electric power fails. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Periodic checking documents of fire pump or the hydrant system were not available during the assessment. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall maintain fire pump or hydrant system periodic checking and maintaining record properly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the inspection we did not find hose beside the hydrant point. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure adequate number of hose which covers the area of the factory where required as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | First aid hose & standpipe did not install in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The hose connection to a standpipe for large stream shall be at least 100 mm nominal . The size of first aid hose shall be 38 mm nominal. The hose length shall not be more than 30 m. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the inspection we did not find hose beside the hydrant point as well as metering device was not available to check the performance of hose (water pressure). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm or larger diameter hose shall be at least 300 kPa. For standpipe supplying first aid hose (38 mm nominal diameter) may have a minimum pressure of 200 kPa. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | First aid hose & standpipe did not install in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall maintain standpipe and first aid hose performance periodic checking and maintaining record properly after installation of the system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found sand buckets in one location but all other places additional fire fighting equipment was not available. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure to provide adequate number of additional fire-fighting equipment (Sand, water, buckets etc.) at the right location. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | P.A. (Public Address) system was not available in the factory during the assessment. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall prepare design for P. A. (public address) system such a way that is having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors also install the system which meets the requirement of the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ | During the assessment, combustibles materials were found near electrical source. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Remove all combustible materials from electrical sources. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৮. পর্বেবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ | The factory did not install fire alarm system in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure back-up power supply for fire alarm system after installation of the system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৯. পর্বেবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install the visual alarm system at noisy areas like Generator Room (i.e. noise level of sound is above 90 dBA). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install visual alarms in noisy areas like generator room at Utility Building where noise level of sound is above 90 dBA to comply the requirement of the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found: (i) Building approval drawing was not available from the local authority. (ii) Approved building layout plan was not available from DIFE. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall prepare, update building drawing and take approval from local authority also prepare, update building layout plan and take approval from DIFE. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৭-২০২৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, written document of fire drill was available, but they could not show us any pictorial evidence as well as Fire Safety Plan was not presented in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Fire drill shall be conducted as detailed under the fire safety plan. The frequency of fire drill shall be as per BNBC Table 4.A.1. All occupants of the buildings, building service employees including fire safety and evacuation plan staff shall participate in the fire drill. A record of such drills shall be kept in writing for at least 3 years for the inspection Department of Fire Service and Civil Defence whenever called for. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |