



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|----------------------------------------|
| কারখানার নাম | চৌধুরী টাওয়েল ইন্ডাস্ট্রিজ (প্রা.) লি |
| ঠিকানা | , 0, (Shibpur, Narsingdi, Dhaka) |
| কারখানার কোড | CNRD002 |
| কালার কোড | |

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Evacuation Pathway |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | During the assessment, we did not find the minimum width of evacuation pathways at some area like ground floor of Production Building evacuation passageway was 0.8 m and 0.56 m. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Temporary stored items were found to the pathways of evacuation. Location: Production Shed, ground floor of Production Building. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Keep aisles, corridors and passageways on escape routes free of any obstructions that could hinder free movement. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the Production Shed (Occupancy: G2) maximum travel distance is 79 m and have 1 emergency exit which not meet the requirement of the code. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install additional emergency exit at Production Shed also ensure the travel distance as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Exit doors were not swing in the direction of travel. Some exit doors were sliding and collapsible type which does not meet the requirement. Location: Production Shed, 1st floor and 2nd floor Production Building. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
|-----------------------------|--|

৪.১. 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 | প্রয়োজ্য নয় |
|------------|---------------|

| | |
|----------------------|---|
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
|---------------------|---|

| | |
|--------------------|------------|
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
|--------------------|------------|

| | |
|---------|--|
| মন্তব্য | |
|---------|--|

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The doors in the egress route didn't open easily. Locking devices were found at main exit doors of Production Shed, Production Building. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
|-----------------------------|--|

৫.১. 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 | প্রয়োজ্য নয় |
|------------|---------------|

| | |
|----------------------|---|
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
|---------------------|---|

| | |
|--------------------|------------|
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
|--------------------|------------|

| | |
|---------|--|
| মন্তব্য | |
|---------|--|

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the width of emergency exit at 3rd floor of Production Building was 0.95 m, at Guard Room was 0.84 m & 0.89 m respectively, etc. which not meet the requirement of the code. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. কার্যক্রম

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

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment we found the width of stair is as follows: 1. Production Building Stair-1 width = 1860 mm, stair-2 width = 1065 mm. As per above information, Production Building Stair-2 width did not meet the requirement. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the minimum width of stair 1120 mm according to the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Handrails were not provided on both sides of the staircase. Location: Stairways of Production Building |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. 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 | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the Production Building stair-1 tread depth is 250 mm, riser height is 130 mm and Angle of flight is 27.47 Deg. and Production Building stair-2 tread depth is 260 mm, riser height is 125 mm and angle of flight is 25.673 Deg. So tread/riser relationship is not consistent on stairways of the Production Building. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the tread/riser relationship (i.e. angle of flight, tread depth, riser height, etc.) consistent on all stairways as per BNBC Table 4.3.5. All Risers and Treads shall be identical in consecutive two flights starting from one floor to another floor. Difference between two consecutive risers or treads shall not be more than 5 mm. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stair was not fire separated with fire rated construction and fire rated doors. Location: Stair-1 & stair-2 of Production 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 | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the obstacles on stairways. Location: Stair-2 of Production Building. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall clear the obstacles from the Production Building stairways-1 also ensure the stairways free of obstacles all the time. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, combustible materials were found on the stairways. Location: Admin Building Stairways. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

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

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stair-1 of Production Building directly dischared to the floor without fire seperation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Stairways shall direct access to the outside of the building through fire rated passageways as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Storage area at ground floor of Production Building was adjacent to the production areas of Production Shed was not fire separated with fire rated walls and doors. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Storage area at ground floor of Production Building was adjacent to the production areas of Production Shed shall be fire separated with fire rated walls and doors according to the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Generator Room, Substation Room were not fire separated. Location: Production Shed, Guard Room |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Generator Room, Substation Room shall be fire separated with fire rated wall and rated self-closing door as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | During the assessment, we found the area of Production Shed was 20,000 square feet or 1858.73 square meter which is above 750 square meter, so smoke and heat vent is required but the factory did not install smoke and heat vents. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install smoke & heat vent in Production Shed according to the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Aisle marking was provided at all evacuation pathways and exit signage were provided at evacuation pathways in the factory except 1st floor and 2nd floor of Production Building. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure 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 | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install the emergency lights at evacuation pathways. Location: All Buildings & Shed |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮.১. কার্যক্রম

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

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install the emergency lights at evacuation stairways to ensure appropriate illumination. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২০. পর্যবেক্ষণ

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

২০.১. 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 | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | No. The factory production area hazard condition is moderate (Occupancy: G2) and maximum floor area of Production Shed (Occupancy: G2) is 20,000 square feet or 1858.73 square meter, 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 | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | No. The factory production area hazard condition is moderate (Occupancy: G2) and maximum floor area of Production Shed (Occupancy: G2) is 20,000 square feet or 1858.73 square meter, so automatic fire alarm system is required, but automatic fire detectors and alarm system were not provided in the entire factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. 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 | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৩. পর্যবেক্ষণ

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

২৩.১. 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 | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৪. পর্যবেক্ষণ

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

২৪.১. কার্যক্রম

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

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The factory did not install an automatic fire detection and alarm system. The factory production area hazard condition is moderate (Occupancy: G2) and maximum floor area of Production Shed (Occupancy: G2) is 20,000 square feet or 1858.73 square meter, so automatic fire alarm system is required. Location: All Buildings & Shed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. 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 | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৬. পর্যবেক্ষণ

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

২৬.১. 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 | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Right numbers of fire extinguishers were not presented in the factory during the assessment. Total floor area of the factory : 37,912 sft = 3523.42 sqm Total installed extinguisher in the factory: (i) ABCE, 5 Kg = 29 Nos. (ii) C02, 5 Kg = 02 Nos. Total extinguisher 31 which were insufficient also extinguishers did not have the serial number, checklist during the assessment. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Provide fire extinguishers that meet the requirements of the code. Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and expiry/reservice labels/refill data. Ensure easy accessibility to fire extinguishers. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The spacing of fire extinguisher did not maintain properly at Production Building (Total floor area = 17,645 sft or 1639.87 sqm and total installed extinguisher = 08 nos.) . |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. 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 | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

২৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated fire pump or hydrant system did not install in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall prepare design drawings as per hazard criteria, floor area also install the fire pump and hydrant system as per code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated fire pump or hydrant system did not install in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory shall ensure fire pump or hydrant system with alternative power backup. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated fire pump or hydrant system did not install in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩১.১. কার্যক্রম

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

৩২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire hose were not installed in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Prepare proper design for the standpipe and hose system & Install required number of hose which meets the requirement of the code in all floor areas. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure the hose connection to a standpipe for large stream shall be at least 100 mm nominal and that of small stream may be 63 mm or 50 mm on each point. 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 | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Standpipe & hose system was not available in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৪.১. 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 | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Standpipe & first aid hose system was not available in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৫.১. কার্যক্রম

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

৩৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated water reservoir with the sufficient capacity was not available in the factory. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Prepare plan and design for dedicated water storage tank as per design capacity of fire pump multiplying by 75 times and construct it which meets the peak demand period as per BNBC. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৭. 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 | |

৩৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure adequate number of additional fire-fighting equipment (Sand, water, buckets, etc.) where fire hose system was not installed to meet the Factories Rules. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৮. পর্যবেক্ষণ

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

৩৮.১. 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 | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৩৯. পর্যবেক্ষণ

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

৩৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall ensure back-up power supply for fire alarm system after installation of the system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). Location: Generator Room at Production Shed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall install visual alarms in noisy areas like Generator Room where noise level of sound is above 90 dBA to comply the requirement of the code. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪১. 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 available from DIEF. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall prepare the appropriate building design and take approval from local authorities. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |

৪২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Management |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | During assessment, factory concern person could not show any evidence of fire drills. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | |