



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

"সমৃদ্ধ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ডেনিসন অ্যাটারবারস লিমিটেড
ঠিকানা	West Isdair, Police Line Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRYO61
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২৪-০১-২০২৩
---	---------------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are testing & keeping records of fire equipments regularly
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	14/10/2020: During the inspection of the factory has been provided with the record of fire safety equipment. 28/08/2022: Completed. 24-01-2023: Completed.
সংযুক্তিসমূহ (৪) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of As built drawing with machine layout & escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make As Built Drawing very soon
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in DIFE but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2019. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: During the visit as built drawing with machine layout plan is not found in the factory. 24/01/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2020 14/10/2020: The factory has been installed fire rated door but some doors have still siding type. 28/08/2022: Side hinged swing type doors are installed at all exits. 24/01/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide continuous guards and handrails on both sides of the stairs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both side of the staircases
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	30-09-2018: Both side of handrail is available. 14/10/2020: The factory has been provided with both side handrail but someplace not yet. 28/08/2022: Completed. 24/01/2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৬)



৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of fire department pre-plan
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire service & civil department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make fire department pre-plan
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2020 14/10/2020: The factory has not started of fire department proper fire pre-plan yet. 28/08/2022: Fire department pre-plan is not found in the factory during the visit. 24/01/2023: Fire department pre-plan is not found in the factory during the visit.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Exit-2 needs to be fire separated by two hours rated construction & 1.5 hours fire rated opening with the others occupancies till to reach the area of refuge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make final exit route safe.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০৯-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2021. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Factory did not submit the corrected drawing for approval to DIFE. Fire separation of final exit route is not separated from utility area and also office area. 24/01/2023: Factory did not submit the corrected drawing for approval to DIFE. Fire separation of final exit route is not separated from utility area and also office area.

সংযুক্তিসমূহ (৩)



৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to provide 2 hour fire separated construction and 1.5 hours rated opening in store at ground floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make storage area safe.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2022. 14/10/2020: During the inspection of the factory has not been found at the ground floor fire separation yet. 28/08/2022: Storage area is separated from other occupancy at ground floor. But at 4th floor storage area is not separated by opening protection. 24/01/2023: Storage area is separated from other occupancy at ground floor. But at 4th floor storage area is not separated by opening protection.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station & chemical room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Boiler: Factory need to protect the boiler room from the iron section of 2nd floor of the building by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening. Generator: Factory need to protect the generator room from the final exit-2 at north-east portion which is located at ground floor of the building by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate boiler and generator room from working area and escape route.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2023 14/10/2020: The boiler has been shifted 10 ft away from the main building and generator room at ground floor still not fire protected yet. 28/08/2022: The boiler has been shifted 10 ft away from the main building and generator room at ground floor still not fire protected yet. 24/01/2023: The boiler has been shifted 10 ft away from the main building and generator room at ground floor still not fire protected yet.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The entire exits connecting to the staircases (3 numbers staircase) need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (2 hour rated enclosure and 1.5 hour rated door) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will protect the staircase from fire and smoke
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০৯-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in DIFE but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2024 14/10/2020: The factory has not been ensured 3 numbers staircase and final exit route fire-protected yet. 28/08/2022: Stairs are separated by fire rated doors except at ground floor. Compressor room, and substation area is adjacent to stair-2 which is not separated. 24/01/2023: Stairs are separated by fire rated doors except at ground floor. Compressor room, and substation area is adjacent to stair-2 which is not separated.

সংযুক্তিসমূহ (৬)



১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Status of occupancy separation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to be fire protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are working on it.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in DIFE but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2025. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Canteen area is not separated from the storage area, and also storage area is not separated from production area at 4th floor. 24/01/2023: Canteen area is not separated from the storage area, and also storage area is not separated from production area at 4th floor.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have centralised detection system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2026. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Centralized fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Centralized fire alarm and detection system is not installed yet in the factory.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for detection and alarm system at required location.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have control panel for fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2027. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Centralized fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Centralized fire alarm and detection system is not installed yet in the factory.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The Size of Standpipe should be 75 mm for standpipe and hose system for below 10 stories or building height below 33 m in accordance with the table 3.2 of NTPA guideline or BNBC 2006, Article No. 4.2.3, Page 1043.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install proper standpipe system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2028. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Installation of standpipe system in the factory has started but not completed.

সংযুক্তিসমূহ (১)



১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & 38 mm dia of hoses with variable nozzle need to be installed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate hoses.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2029. 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Factory has not provided sufficient adequate hoses.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with enough pressure.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2030 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Standard standpipe system is not installed yet in the factory.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of Siamese connection for fire department
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install Siamese connection after installation of stand pipe system, hose system and fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with siamese connection
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০৯-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2031 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic. 28/08/2022: Siamese connection for fire department Is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Siamese connection for fire department Is not installed yet in the factory.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with dedicated fire pump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2032 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic 28/08/2022: Standard standpipe system including fire pump is not installed yet in the factory. 24/01/2023: Standard standpipe system including fire pump is not installed yet in the factory.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900ltr x 75min=142500 liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure sufficient water capacity.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৯-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	30/09/2018: Fire detection, protection design drawing has been submitted in Dife but they got correction letter from taskforce on dated 28/08/2033 14/10/2020: The factory has been missed the deadline of submitted correction design & drawing for the pandemic 28/08/2022: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. So water storage for fire fighting is not found in the factory. 24/01/2023: Standard standpipe system is not installed yet in the factory. So water storage for fire fighting is not found in the factory.