



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	মেসার্স ঢাকা নিটিং লিঃ		
ঠিকানা	Plot # 14, Block - C, Avenue -2, Section # 12, Mirpur, Dhaka-1221		
কারখানার কোড	DHK167		
কালার কোড			
মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন		পর্যবেক্ষণের তারিখ: -	
১. পর্যবেক্ষণ			

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room smaller than the required size □ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door □ No detector in generator room □ No firefighting equipment is present in the generator room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Generator room. □ Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. □ Provide over current and earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1. Generator is located on ground floor, they haven't provided any separation. 2. Inadequate fire separation for Generator. 3. they didn't provide first aid box and artificial respiration. 4. generator is still earthed at one point. generator is still earthed at one point. 5. illumination is insufficient in generator room. 6. dust has been found in generator room. 7. factory has submitted detection design to DIFE and waiting for approval. 06-09-2020 Generator installed in ground floor, Poor illumination & ventilation for the generator room. Generator frame earthing (grounding) is provided at one separate points. 02-12-2020 Visit Observation: 1. Generator is located on ground floor, they haven't provided any separation. 2. Inadequate fire separation for Generator. 3. they didn't provide first aid box and artificial respiration. 4. generator is still earthed at one point. generator is still earthed at one point. 5. illumination is insufficient in generator room. 6. dust has been found in generator room. 7. factory has submitted detection design to DIFE and waiting for approval. 8. Generator installed in ground floor, Poor illumination & ventilation for the generator room. Generator frame earthing (grounding) is provided at one separate points. 12-09-2021: 1. Generator room size is found to be inadequate as there is not enough space for maintenance all around the generator. 2. No fire rated door observed for segregation of the generator room from rest of the occupancy. 3. No detector observed inside the generator room. 4. Fire fighting equipments observed for the generator room.

#### ২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> No over current or earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cable trench
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room <input type="checkbox"/> Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	No progress so far 06-09-2020 The generator room smaller than the required size, Combustible materials inside generator room 02-12-2020 Visit Observation: Combustible materials inside generator room. No over current or earth fault protection provided. 12-09-2021: 1. No combustible material observed beside the battery of the generator. 2. Cables were found hanging or laid without any mechanical support, no trenches were made for propagation of electrical cables.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> No over current or earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cable trench
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove Combustible materials from generator room. <input type="checkbox"/> Provide cable trench
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-09-2021: 1. No combustible material observed beside the battery of the generator. 2. Cables were found hanging or laid without any mechanical support, no trenches were made for propagation of electric cables.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No instruction for first aid to electrical shock ☐ Access obstructed/barred ☐ Cable ends not properly soldered or crimped ☐ Connection without lug ☐ Messy wire inside ☐ Door not earthed ☐ MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Repair broken/loose MCCB/MCB/SB ☐ Provide earthing to door. ☐ Install MDB/SDB/SB or MCB on metal board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	উ সন্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Factory resolved some issues. they changed some DB/SDB/SB .they will do it after getting the design drawing approval. 06-09-2020 Instruction boards for first aid and artificial respiration are located in the generator room and substation room. all DBs. -Rubber mats were not provided in front of distribution boards. 02-12-2020 Visit Observation: Factory resolved some issues. they changed some DB/SDB/SB .they will do it after getting the design drawing approval. Instruction boards for first aid and artificial respiration are located in the generator room and substation room. all DBs. -Rubber mats were not provided in front of distribution boards. 12-09-2021: 1. Instruction boards were found beside the distribution boards on the production floor but was missing in substation room and generator room. 2. Some distribution boards were found to be inaccessible due to being installed under the stairs and in generator room. So distribution boards are installed non-compliance location and as well as in adequate height. 3. Some electrical cables were not crimped or soldered properly. 4. Cables were connected without using proper lugs for e.g DB in generator room. 5. Cables were not properly dressed in distribution in generator room. 6. Some door of the distribution boards were not grounded with the earthing system for e.g board in generator room, PFI, etc. 7. MDB/SDB/SB or MCB installed on the non-combustible material.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No instruction for first aid to electrical shock ☐ Access obstructed/barred ☐ Cable ends not properly soldered or crimped ☐ Connection without lug ☐ Messy wire inside ☐ Door not earthed ☐ MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock ☐ Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box ☐ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	12-09-2021: 1. Instruction boards were found beside the distribution boards on the production floor but was missing in substation room and generator room. 2. Some distribution boards were found to be inaccessible due to being installed under the stairs and in generator room. So distribution boards are installed non-compliance location and as well as in adequate height. 3. Cables were not well dressed with lugs in some distribution boards for e.g distribution board in generator room.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits    Messy wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide service shaft or insulated conduits    Replace undressed messy wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Found Electrical cables pass through into the service shaft 06-09-2020 already finished the work. 02-12-2020 Visit Observation: Found Electrical cables pass through into the service shaft. already finished the work. 12-09-2021: 1. Electrical cables passes through insulated conduit. 2. Cables were not dressed properly for cables were laid without proper mechanical support.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Factory engaged consulting firm to prepare LPS drawing which has not been completed yet. 06-09-2020 On the factory roof top Lightning protection system is not installed. 02-12-2020 Visit Observation: Lightning protection system is not installed. 12-09-2021: Lightning protection system was not installed for the factory They could not show any evidence regarding the submission of design due to absence of the compliance manager but according to the DIFE database they have already submitted the design and waiting for approval.

