



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

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

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	অ্যাডভান্স অ্যাটোরার লি.
ঠিকানা	25/2 Sha Ali Bagh (4th&5th floor), Section # 1, Mirpur 1, Dhaka-1216
কারখানার কোড	DHK022
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
--------------------------------------	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Substation located on a higher floor □ Access to substation not easy □ Ventilation of substation is poor □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat not provided/ insufficient □ No Cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-11-2020 1. Substation does not have proper access and does not have fire resistance self-closing swing door and wall and situated on 4th floor. 2. No ventilation observed for substation room. 3. No instruction boards observed for first aid and artificial respiratory system to electric shock found at required places for e.g generator room. 4. Insulated rubber mat were not provided for some distribution boards. 5. Cable trenches were not provided for cables laid on the floor in generator room. On 08-02-2021: > Appropriate detectors have not been installed yet. On 31/08/2021: > Appropriate detectors have not been installed yet.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible/Junk materials inside substation
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 Substation room. □ Place substation in ground floor □ Provide Cable trench
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২০-০১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-11-2020 1. Substation does not have proper access and does not have fire resistance self-closing swing door and wall. 2. LT Panel and PFI observed on 4th floor. 3. Cable trenches were not provided for cables laid on the floor in generator room. On 08-02-2021: > There is no means of fire separation for the substation room. > The Substation is located on the 4th floor. > Cable trench has not been provided yet. On 31/08/2021: > There is no means of fire separation for the substation room. > The Substation is located on the 4th floor. > Cable trench has not been provided yet.

## ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible/Junk materials inside substation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove combustible materials from substation. □ Ensure accessibility and ventilation to substation □ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. □ Provide covered cable trench and rubber mat in front of the panel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-11-2020 1. Combustible material and some unwanted materials observed in substation room in 4th floor. They kept goods here as a storage. 2. Substation does not proper accessibility due to obstruction of unwanted materials and substation do not have proper fire resistance wall and door. 3. No instruction boards observed for first aid and artificial respiratory system to electric shock found at required places for e.g generator room. 4. Cable trenches were not provided for cables laid on the floor in generator room. 5. Insulated rubber mat were not provided for some distribution boards. On 08-02-2021: > Combustible materials have not been removed from the substation room. > Access to substation/LT panel is obstructed. there is no means of ventilation. > No Instruction has been provided in the substation room for first aid and artificial respiration from exposure to electric shock. > There is no covered cable trench provided in front of the panel and non conductor rubber mat is not provided. On 31/08/2021: > Combustible materials have not been removed from the substation room. > Access to substation/LT panel is obstructed. there is no means of ventilation. > No Instruction has been provided in the substation room for first aid and artificial respiration from exposure to electric shock. > There is no covered cable trench provided in front of the panel and non conductor rubber mat is not provided.

### 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Cable ends not properly soldered or crimped □ Connection without lug □ Undressed messy wiring inside
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01-11-2020 1. No instruction boards observed for first aid and artificial respiratory system to electric shock found at required places for e.g generator room. 2. Obstruction observed in front some of the distribution boards. 3. Some cables were not properly soldered or crimped properly. 4. Some cables were not connected without lugs. 5. Cables were found to be dressed inside the distribution boards. On 08-02-2021: > No instruction has been provided for first aid from exposure to electric shock. > The panel boards are obstructed with machines, tables and combustible materials. > Most of the cablings are secured with lugs. On 31/08/2021: > No instruction has been provided for first aid from exposure to electric shock. > The panel boards are obstructed with machines, tables and combustible materials. > Most of the cablings are secured with lugs.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not available
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২০-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01-11-2020 Lightning protection system design were approved and installed but air terminals were found to be missing. On 08-02-2021: Lightning protection system is installed but the air terminals are missing. On 31/08/2021: Lightning protection system is installed but the air terminals are missing.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Door of the distribution boards were not earthed
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Distribution boards needs to be ground as well as the door of the panel board with the earthing system
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables are hanging without proper mechanical support in generator room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cables needs to be provided with mechanical support
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuits are drawn to loads without the incorporation of the overcurrent protection device
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Sub-circuits should placed on the din rail and with stopper at the ends to give proper support for the circuit breakers
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical equipments does not proper mechanical support
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Electrical equipment for swing machine needs to have guard for converging the convey belt of the machine
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	All metal ( for e.g rebar, water pipe, other meta ) were not grounded with the earhting system
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Electrical equipment for swing machine needs to have guard for converging the convey belt of the machine
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping and bunching of cables observed
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Looping of cables must be avoided instead take connection from bus bar to the circuit breaker. Multiple cables at the phase of the circuit breaker and bus bar
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Phase separators were not found for circuit breakers
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Calculate the load and select the circuit breaker according to it.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No earth fault protection for the generator
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Neutral earthing must be provided for the generator
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer body does not have adequate earthing
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Transformer body needs to be earthed with proper sized cables according to approved design
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	