



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| কারখানার নাম | দেওটি ক্যাশন লিঃ |
| ঠিকানা | 26/1, Sataish Road, Gazipura, Gazipur |
| কারখানার কোড | GZP083 |
| কালার কোড | |

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

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | <input type="checkbox"/> Electrical cables do not run through separate Service ducts |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | <input type="checkbox"/> Ensure prevention of fire and smoke propagation through vertical shafts by providing fire rated enclosures around the openings along with seals in shafts and ducts at floor separations. <input type="checkbox"/> Provide service duct for electrical cables |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will do as per guideline within the mentioned timeline. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৫-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): Electrical cables do not run through separate Service ducts. On 26-01-2021 (CVV-2): Electrical cables do not run through separate Service ducts and it is in critical condition. On 03-05-2021 (CVV-3): Electrical cables do not run through separate Service ducts and it was in same condition as previous. On 23-08-2021 (CVV-4): Electrical cables do not run through separate Service ducts and it was in same condition as previous. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | <p>□ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy □ The generator room smaller than the required size □ Combustible material inside □ No over-current protection provided □ No earth-fault protection</p> |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | <p>□ 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 over current and earth fault protection</p> |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide design drawing according to guideline. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৪-১২-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | <p>08-10-2020 (CVV-1): □ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy □ No over-current protection provided □ No earth-fault protection On 26-01-2021 (CVV-2): # The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy # No over-current protection provided # No earth-fault protection On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy # No over-current protection provided # No earth-fault protection On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy ii) No over-current protection provided iii) No earth-fault protection</p> |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | □ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy □ The generator room smaller than the required size □ Combustible material inside □ No over-current protection provided □ No earth-fault protection |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | □ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room □ Install appropriate detectors. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will install fire door according to guideline. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৫-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): □ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room □ Install appropriate detectors. On 26-01-2021 (CVV-2): # Fire rated enclosure from floor to ceiling and fire rated selfclosing swing door for the generator was not provided. # Appropriate detectors was not installed. On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Fire rated enclosure from floor to ceiling and fire rated selfclosing swing door for the generator was not provided. # Appropriate detectors was not installed. On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Fire rated enclosure from floor to ceiling and fire rated selfclosing swing door for the generator was not provided. ii) Appropriate detectors was not installed. |

8. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | □ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy □ The generator room smaller than the required size □ Combustible material inside □ No over-current protection provided □ No earth-fault protection |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | □ Remove Combustible materials from generator room. □ Ensure accessibility and ventilation to generator □ Ensure double earthing of generator frame |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Already we have done. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): □ Remove Combustible materials from generator room. □ Ensure accessibility and ventilation to generator □ Ensure double earthing of generator frame On 26-01-2021 (CVV-2): # Combustible materials were found inside generator room. # Accessibility and ventilation to generator room was not provided. # No body earthing was provided to generator. On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Combustible materials were found inside generator room. # Accessibility and ventilation to generator room was not provided. # No body earthing was provided to generator. On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Combustible materials were found inside generator room. ii) Accessibility and ventilation to generator room was not provided. iii) No body earthing was provided to generator. |

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Substation located on higher floor Access limited/barred Connection without lug Partition wall not extended up to the ceiling Panel body & door not earthed Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide easy access to the substation 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 Substation room. Ensure earthing of panel body & door with fitted condition. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide design drawing according to guideline. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৪-১২-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): Substation located on higher floor Access limited/barred Connection without lug Partition wall not extended up to the ceiling Panel body & door not earthed Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits On 26-01-2021 (CVV-2): # Substation was not located higher floor # Access was limited/barred # Connection without lug was found at several DB # Partition wall not extended up to the ceiling # Panel body & door not earthed # Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Substation was not located higher floor # Access was limited/barred # Connection without lug was found at several DB # Partition wall not extended up to the ceiling # Panel body & door not earthed # Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Substation was not located higher floor ii) Access was limited/barred iii) Connection without lug was found at several DB iv) Partition wall not extended up to the ceiling v) Panel body & door not earthed vi) Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Substation located on higher floor Access limited/barred Connection without lug Partition wall not extended up to the ceiling Panel body & door not earthed Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. 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 Install appropriate detectors |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will do as per guideline within the mentioned timeline. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৫-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): 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 Install appropriate detectors On 26-01-2021 (CVV-2): # Substation installed at ground floor. # Substation room was not fire rated and fire door was not installed On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Substation installed at ground floor. # Substation room was not fire rated and fire door was not installed . On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Substation installed at ground floor. ii) Substation room was not fire rated and fire door was not installed . |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Substation located on higher floor Access limited/barred Connection without lug Partition wall not extended up to the ceiling Panel body & door not earthed Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. 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 cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel Ensure well-dressed cabling with lugs |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide first aid and artificial respiration soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ০৪-১০-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): 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 cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel Ensure well-dressed cabling with lugs On 26-01-2021 (CVV-2): # Combustible materials was not found at substation room # Accessibility and ventilation to substation was not provided. # Instruction for First aid and artificial respiration was not found at substation room. # Cable trench and Rubber mat was not provided in front of DB. # Cable dressing was not provided appropriately. On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Combustible materials was not found at substation room # Accessibility and ventilation to substation was not provided. # Instruction for First aid and artificial respiration was not found at substation room. On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Combustible materials was not found at substation room ii) Accessibility and ventilation to substation was not provided. iii) Instruction for First aid and artificial respiration was not found at substation room. iv) Cable trench and Rubber mat was not provided in front of DB. v) Cable dressing was not provided appropriately. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Body & door not earthed □ Installed on wooden board □ MCCB/MCB box broken/loose □ Does not have duplicate earth leads |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | □ Repair broken/loose MCCB/MCB box. □ Provide duplicate earth leads. □ Provide earthing to body & door. □ Identify cause of burning inside distribution box and take remedial measures □ Provide clear identification mark on distribution board. □ Install MDB/SDB/SB or MCB on metal board. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have some distribution boards are grounded. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৬-১১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Body & door not earthed □ Installed on wooden board □ MCCB/MCB box broken/loose □ Does not have duplicate earth leads On 26-01-2021 (CVV-2): #Connection without lug # Body & door not earthed # Installed on wooden board # MCCB/MCB box was not broken/loose # Does not have duplicate earth leads On 03-05- 2021 (CVV-3): It was in same condition as previous #Connection without lug # Body & door not earthed # Installed on wooden board # MCCB/MCB box was not broken/loose # Does not have duplicate earth leads On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Connection without lug ii) Body & door not earthed iii) Installed on wooden board iv) MCCB/MCB box was not broken/loose v) Does not have duplicate earth leads |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Body & door not earthed □ Installed on wooden board □ MCCB/MCB box broken/loose □ Does not have duplicate earth leads |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | □ Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock □ Remove obstruction to ensure access to MDB/MCCB Box □ Ensure well-dressed cabling with lugs |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide first aid and artificial respiration soon. Sockets are provided for some cables. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ০৪-১০-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Body & door not earthed □ Installed on wooden board □ MCCB/MCB box broken/loose □ Does not have duplicate earth leads On 26-01-2021 (CVV-2): # No instruction for first aid to electrical shock # Access obstructed/barred # Undressed messy wire inside On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # No instruction for first aid to electrical shock # Access obstructed/barred # Undressed messy wire inside On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) No instruction for first aid to electrical shock ii) Access obstructed/barred iii) Undressed messy wire inside |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | □ Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | □ Provide service ducts or insulated conduits □ Ensure secured connections with lug □ Replace undressed messy wiring/cables |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Already we have done. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): □ Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside On 26-01-2021 (CVV-2): # Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits # Connection without lug # Undressed messy wire inside On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous # Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits # Connection without lug # Undressed messy wire inside On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous i) Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits ii) Connection without lug iii) Undressed messy wire inside |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | ☐ Lightning protection system not available |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | ☐ Provide appropriate Lightning protection system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will install lightning protection system soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৫-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 08-10-2020 (CVV-1): Lightning protection system (LPS) design / drawing deed has been done according to the deed copy with the consultancy. On 26-01-2021 (CVV-2): LPS was not installed yet and no design drawing copy was available during inspection. On 03-05-2021 (CVV-3): It was in same condition as previous and LPS was not installed yet and no design drawing copy was available during inspection. On 23-08-2021 (CVV-4): It was in same condition as previous and LPS was not installed yet and no design drawing copy was available during inspection. |