



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 | ডানিয়া ক্যাশন লিঃ                               |
| ঠিকানা       | 2/C, Darussalam Road, Section # 1, Mirpur, Dhaka |
| কারখানার কোড | DHK148   |
| কালার কোড    |  |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৩-১০-২০২২ |
| ১. পর্যবেক্ষণ                        |                                |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | <p>□ 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 □ No earth fault protection provided □ No cover on the cable trench</p> |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>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 earth fault protection |
| সুপারিশের<br>উদ্দেশ্য  |  |
| কান্ডালার<br>কার্যক্রম |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. The appropriate type and number of firefighting equipment is installed inside the generator room 3. Earth fault protection provided                            |

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ১.২. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Generator room □ Install appropriate detectors.          |
| সুপারিশের<br>উদ্দেশ্য  |  |
| কান্ডালার<br>কার্যক্রম |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. Appropriate detectors installed for generator room |

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ১.৩. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Ensure double earthing of generator frame □ Provide cover on the cable trench  |
| সুপারিশের<br>উদ্দেশ্য  |  |
| কান্ডালার<br>কার্যক্রম |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 2. Cable trenches are properly covered. |

সংযুক্তিসমূহ (২)



## ২. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Illumination of substation is poor □ Separating wall not extended up to the ceiling □ Panel door damaged/not present □ No SLD/clear identification mark on distribution panel □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat not provided/ insufficient |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

### ২.১. 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 Substation room. □ Ensure earthing of panel body & door ( C ) □ Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1.Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2.Panel body & door ( HT & LT side ) earthed properly 3.Clear identification mark on distribution panel and relevant SLD 4.Insulated rubber mat were provided for distribution panel boards |

### সংযুক্তিসমূহ ( ৩ )



## ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Improper earthing □ Lint/dirt in substation □ No detector in substation |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Substation room. □ Install appropriate detectors.          |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1. Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. Appropriate detectors installed for substation room |

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



### ৩.২. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Ensure illumination to substation □ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.                       |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1. Adequate illumination in Substation Room 2. Instruction board for first aid and artificial respiration is located in substation room |

#### সংযুক্তিসমূহ (১)





|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Panel door damaged/not present No instruction for first aid to electrical shock Access obstructed/barred Cable ends not properly soldered or crimped Visible burn marks Connections without lug Undressed messy wire inside Body & door not earthed No SLD/clear identification mark for distribution board |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Place panel door or repair it as appropriate. Provide duplicate earth leads for MDB. Provide earthing to body & door. Consult for finding cause of burning inside distribution box and take appropriate actions Provide clear identification mark on distribution board and SLD  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVW), 1.No panel door were found damaged 2.All switchboards and distribution boards are metal enclosed with a dead front construction 3.Body & Door of DB is properly earthed 4.Indications of overheating and signs of burning were not observed 5.Clear identification mark on distribution board and SLD |

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৪.২. 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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             |   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVW), 1. Instructions for first aid from exposure to electrical shock is located 2.Obstruction were not observed in front of the distribution boards 3.Cables wirings were found well dressed with lugs within the distribution board. |

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | □ Connections without lug □ Undressed messy wiring/cables |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | □ Ensure secured connections with lug □ Replace undressed messy wiring/cables   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1.Cables were connected with proper sized lugs 2.Cables wirings were found well dressed within the distribution board. |

#### সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | ⏏ Lightning protection system not available ⏏ Improper Earth electrodes ⏏ Air termination network absent |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | ⏏ Provide appropriate Lightning protection system. ⏏ Provide air termination network                                   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত  |
| মন্তব্য                | On 16-02-2021 (CVV), 1.Lightning protection system is installed on the building<br>2.No Air termination network absent |

#### সংযুক্তিসমূহ (২)

