



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|--|
| কারখালার নাম | টঙ্গিজোন শীটওয়্যার লিঃ |
| ঠিকানা | Plot # B-6, Tongi, BSCIC I/E, Tongi, Gazipur |
| কারখালার কোড | GZP334 |
| কালার কোড | |

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

| ১. পর্যবেক্ষণ | |
|-----------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | -Location-Office room. – Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person doesn't have enough knowledge about overall electrical system. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

| ১.১. কার্যক্রম | |
|---------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : As built Electrical Single Line Diagram are not available at site . |

| ২. পর্যবেক্ষণ | |
|---------------|--|
|---------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Office room. -Updated [As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn't have enough knowledge about electrical layout drawing. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মণ্ডাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : As built Electrical Layout Drawing are not available at site. |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – Substation room area was 21.6m ² . |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG Guideline; the area should be 42m ² , or relocate the substation/ transformer room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : The substation room is not adequate according to BNBC/ NTPA guide line. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – Accessories of transformers like breathers, silica gel etc. weren't in working condition and properly maintained. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Refill the silica gel. Ensure that accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Silica gel of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer breather's oil cup is empty. |

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – Height of substation room was 2.87 m, which was not sufficient. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Maintain the minimum height of 3.6 m for the substation room. Increase the height or relocate it. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Height of substation room are not maintained as per NTPA/BNBC guide line. |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room & Generator room, Ground Floor – There was no exhaust fan available in the substation room & generator room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গ্যাস |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : The substation and generator room do not have adequate ventilation. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Generator room & Transformer room, Ground Floor – Unwanted materials was stored inside the transformer / DG room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Unwanted materials is stored inside the substation and generator room. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution Board – Rubber mats were not provided in front of all distribution boards. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৬-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Rubber mats is provided in front of distribution boards. |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation & Generator room, Ground Floor – Fire extinguisher was available in generator room but there was no smoke detector. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৬-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Fire extinguisher is available in generator and substation room but effectiveness date expired. Also there is no smoke detector found in those locations. |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – There was no permanent labeled for identifications in HT and LT panel. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : There is no permanent label for identification of incoming and outgoing circuits of HT and LT panel. |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – There was no adequate signage of electrical danger / caution at substation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Adequate number of caution boards should be kept in the substation room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : There is no adequate signage of electrical danger or caution at substation. |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Generator room, Ground Floor – Generator room area was 13.73m2. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30m2, or relocate the generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : The generator room is not adequate according to BNBC/ NTPA guideline. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Generator room, Ground Floor – Generator wasn't located in with proper working clearance and easy access for maintenance. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Adequate clearance is not provided around the generator to access for maintenance. |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Exit Sign, Exit Door – EXIT signages wasn't properly illuminated and no power backup was provided. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | 1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : EXIT signage is not properly illuminated and no power backup is provided. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Canteen room, Ground Floor, Sewing M/C table at 1st Floor, – Fuse protections were not provided for sockets/plugs feeding 15/20A sockets. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Fuse protections are not provided for 15/20A sockets. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit and Knitting Ceiling at Ground Floor, Compressor room at Ground Floor – Cable / wire were found exposed or open live. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Cable / wire were found exposed or open live. |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Facility – Emergency power for essential lighting, fire pump was not available. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Emergency power backup is not available for essential lighting. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB Line-A, Line-B, Line-C at 1st Floor – Inflammable materials were surrounding electric circuitry. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Inflammable materials are found surroundings of electric circuitry. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit, Ground Floor – Open type switchboards was not properly ventilated, located in a congested area. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৯-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Metal enclosure is provided for distribution board but board is not properly ventilated, located in a congested area. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Facility – Caution signages were not found on all electrical panels. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | The electrical panels to be of metal case and should be marked with [Danger 415 Volts] and identified with proper phase marking and danger signage. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৬-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Caution signage is not found on all electrical panels. |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit at Ground Floor, SDB Line-A, Line-B, Line-C at 1st Floor – Installation of switchboards / panelboards was not easy and accessible location. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৮-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Panel board are not installed in easy and accessible location. |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- LT panel at Substation room, Ground Floor, SDB-1 at Finishing Section, Ground Floor, SDB-3 at Sewing Section, 1st Floor – Over current protection device (MCB/MCCB) was not installed for outgoing circuits at above mentioned distribution panel. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | অবিলম্বে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : over current protection device (MCB/MCCB) is not installed for outgoing circuits. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit at Ground Floor, SDB Line-A, Line-B, Line-C at 1st Floor – Proper working clearance were not provided near panels. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Distribution boards are not provided with adequate clearance. |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit at Ground Floor, Circuit Breaker at Boiler room – Switchboards / panel boards made by flammable materials. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অঞ্চাকিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অঞ্চাকিতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Panel boards are made by metal materials. |

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- LT panel & Changeover at Substation room, SDB-2 (Finishing) at Ground Floor, SDB-3 (Sewing) at 1st Floor – Electrical connections which was not properly secured with lugs. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অঞ্চাকিকার | ৬ মাসাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অঞ্চাকিতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Cable sockets are not provided for stranded conductors (Lugs). |

২৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Facility – Cables / wires and MCCB weren't selected with suitable rating for desired application (SLD was not available). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. (As sample: 10mm ² BYA cable is connected to 100A TP MCCB) |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- SDB-Knit at Ground Floor, Boiler Circuit breaker at Boiler room, SDB-1 &SDB-2 (Finishing) at Ground Floor, SDB-3 (Sewing) at 1st Floor – Looping & Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal were observed |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Looping & bunch of cable at MCCB/MCB and bunch of cable at bus bar terminals are observed. |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Facility – Wiring diagram/ circuit list were not available on every Distribution Board |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Wiring diagram/ circuit list are not available on Distribution Board. |

২৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Tube Light at Substation room, Compressor motor at Compressor room, Boiler Circuit breaker at Boiler room, Security room at Ground Floor, SDB-1 & SDB-2 (Finishing) at Ground Floor, Tube Light Connection at Ceiling, SDB-3 (Sewing) & SDB Line-A, Line-B, Line-C at 1st Floor – Non standard cable joints observed in electrical circuit. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Improper cable joints are found. |

৩০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- All Distribution Board. – Common neutrals were observed for more than one circuits. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. |

৩১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room at Ground Floor, Near Entrance, Ground Floor, Compressor room at Ground Floor – Electrical wirings were not properly covered in conduit pipes. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Electrical wirings are not properly covered in conduit pipes. |

৩২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- LT panel, PFI & Changeover at Substation room – Cable entry-exit point to the panels were not properly sealed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গ্যাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Cable entry-exit point to the panels is not properly sealed. |

৩৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Generator room, Ground floor – Generator having one earth connection. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখনার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ স্ট্রাই |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. One earthing is provided. |

৩৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All Distribution Board. – Earth Continuity Conductors (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অঞ্চাকিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : There is no marking by separate marking tape, tagging or other approved means to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each circuit cannot be identified. |

৩৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Sewing M/C, Pedlock M/C, Overlock M/C, Slub Button M/C, Exhaust Fan, Compressor – Earthing was not provided at the above mentioned electrical equipments. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অঞ্চাকিকার | ৬ মাসাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৫-০৬-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Earthing is provided at the electrical equipment. |

৩৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All Distribution Board. – Earthing was not provided on all distribution board (body & door). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৫-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Panel doors are not earthed properly. |

৩৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Roof Top – Lightning protection was not installed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৪-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVW-1) : Lightning protection system is not installed. |

৩৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Office room – Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipments was not done. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৯-০৯-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipments are not done. |

৩৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- Substation room, Ground Floor – Proper cleanliness not maintained in Substation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৯-০৯-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | 27-05-2021. (CVV-1) : Proper cleanliness are not maintained in substation. |