



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

"শ্রমজীবী শান্তিপূর্বক সম্পর্কের জন্য,
বিবরণীয় বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|----------------------------------|
| কারখানার নাম | টেক্স এপিয়া লিমিটেড |
| ঠিকানা | Shibu Market, Sastapur, Fatullah |
| কারখানার কোড | NRY269 |
| 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 | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Factory is working with Alliance. Approved from Alliance Electrical Single Line Diagram (SLD) is found 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 | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হবলি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Updated [As built Electrical Layout Drawings] is not available in the factory. |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Office room -'There was Substation room in Factory & approval was not taken for connected load but not substation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হবলি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: 'There is a Substation room in Factory & approval is not taken for connected load but not substation. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Ground floor –Area of the generator room was 21.52m2. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG Guideline; the area should be 45 m2, or relocate the substation/ transformer room. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গ্রাম |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Substation room is too small then required. |

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Ground floor –There was no silica gel for transformer. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. 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. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Transformer silica gel is not in working condition. |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Ground floor –Substation room height was 3.22m |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬. 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 | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অংগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Substation room hight is 3.6 m. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Generator room at ground floor –unwanted materials were stored inside the Generator room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৬-২০২২ |
| অংগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: The Generator and also the generator room are removed from the factory building. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location—All panel boards. –Rubber mat was 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. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অংগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Electrical insulation mats are provided in front of all the distribution boards. |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location—Substation & Generator Room, Ground floor. –Fire extinguisher was available but not smoke detector found for substation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অংগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Fire extinguisher and also multi detector are installed in the substation room. |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Generator & substation room at ground floor -Fire rated wall & fire door was not available for generator & substation room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Four hour fire rated door is installed in the substation room. |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Substation at ground floor – HT panel was not available but Incoming and outgoing circuits of LT panel was not clearly and permanently labeled for identifications |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হবানি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Incoming and outgoing circuits of LT panel are not clearly and permanently labeled for identifications. |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Ground floor -signage of electrical danger / caution at substation was not noticed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Adequate number of caution boards should be kept in the substation/ transformer room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Electrical danger sign is posted in the substation room. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Generator room at ground floor. -Area of the generator room was 14.06m2. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30 m2, or relocate the generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: The Generator and also the generator room are removed from the factory building. |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Generator room at ground floor –Proper working clearance around the generator was not maintained. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪. 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 | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: The Generator and also the generator room are removed from the factory building. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Exit Area –EXIT signages was not illuminated |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫. 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. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাসাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: EXIT signages is properly illuminated. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at 2nd floor, DB at 3rd floor. -Lighting / plug loads / sewing machine load / fan loads were not segregated. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গ্যাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Proper segregation is found of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load). |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at ground floor -Ammeter, Voltmeter was not installed |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ গ্যাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Ammeter and Voltmeter are installed in the main distribution board. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All panel boards -Cable socket was not found at the cable end. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | 1. All stranded conductors $> 6\text{mm}^2$ to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors $< 6\text{ mm}^2$, at exposed end should be soldered / crimped. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm^2 or greater are provided with cable sockets. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at ground floor, PFI at substation room -Exposed wire was observed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. 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 | ১০-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: All of the exposed or live cable are removed from the distribution boards. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at ground floor. -Main board was not located in suitable location, could not access easily. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs should have easy accessibility. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Main distribution board is install in a easy and accessible location. |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Outside factory -Service shaft was not available. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for every 1500 sq.m. floor area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: PVC pipe is used for HT cable factory premeses. |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- MDB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor -No signage was found on mentioned panel board. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. 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 | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Danger 415 Volts signage are posted on the distribution boards. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards. -Loads were drawn directly from the bus bar of the panels without any over current protection devices (MCB/MCCB). |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যক্রম কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | অবিলম্ব |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৯-০৯-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Over current protection devices (Circuit breakers) are installed for each applicable circuit at all the distribution panels. |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at ground floor –Working Clearance was not provided for maintenance at the panel. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Proper working clearance is maintain in front of all the distribution boards. |

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards –panel boards were installed on wooden box. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. 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 | |
| অধাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | – |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Metalic panel boards are used. |

২৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards -Cable connection was installed without proper lug. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৬.১. 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. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Cable connection is installed with proper lug. |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards - Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired applications. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: All of the MCB and MCCB are selected with suitable rating for desired applications. |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards -Bunch of cable was observed inside the panel. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. 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. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: All of the bunching of cable are removed from the panel boards. |

২৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | LocationAll distribution boards -Wiring diagram & circuit list was not provided on distribution boards. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. 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. |
| মুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. |

৩০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-MDB at ground floor,DB at 2nd floor, DB at 3rd floor,DB at 5th floor -Cables joints with cello tapes was observed and which were not adequate. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অংগগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Improper cable joint are observed. |

৩১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Substation room at ground floor -Cable penetration from wall was not adequately covered or sealed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অংগগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Cable penetration from wall is adequately sealed. |

৩২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards –Common neutrals were observed for more than one circuits |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Separate neutrals are used for each applicable circuit. |

৩৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-outside factory -Openings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case of wiring passing through building structure (walls, roof, floors, partitions) |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations through walls should be adequately sealed with fire resistive elements. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্যালাব কার্যক্রম | |
| অধার্থিকার | ৬ মাসাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Cable penetration from wall is adequately sealed. |

৩৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Substation room at ground floor -Cable on floor was found without mechanical guard such as conduit pipe. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৪.১. 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 | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলচাল |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Mechanical guard is used for electrical cable but it is not covered. |

৩৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards -Cable entry exit point was not sealed properly. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলচাল |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Cable entry exit point is not sealed properly in some of the distribution boards. |

৩৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Generator room at ground floor -No earthing connection was provided at the generator frame. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৬.১. 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. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১০-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: The Generator and also the generator room are removed from the factory building. |

৩৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-All distribution boards -ECC was not adequate. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৭.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Separate earthing are used for each applicable circuit. |

৩৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location –All distribution boards –Earthing connection was not provided at the panel body & door |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৮.১. 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 | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Earthing connection are provided at all of the panel body & door. |

৩৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location –Roof top –Lightning protection system was not installed |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩৯.১. 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 | ০৩-০৯-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Factory is working with Alliance. Approved from Alliance Lightning protection system (LPS) drawing is found at site. Lightning protection system (LPS) is installed on the building. |

৪০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location- -The factory didn't conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪০.১. 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 | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: The factory maintain and recorded periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all electrical equipment. |

৪১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Location-Ground floor -Substation room was not clean. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪১.১. 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 | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 08-03-2021: Proper cleanliness is maintain in the substation room. |