



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

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

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|---------------------------------|
| কারখানার নাম | এটোরাস ম্যানুফ্যাকচারিং কোং লি: |
| ঠিকানা | 235/B, Tejgaon I/A, |
| কারখানার কোড | DHK073 |
| কালার কোড | |

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২১-০৪-২০২২

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Service cables are not supported. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Service cables must be supported on trays or raisers in full length. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already ensured the service cables support by using trays in full length. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | HT cable terminating at power transformer not supported. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | HT cable terminating at transformer must be firmly supported on riser to avoid stress at the termination (transformer bushing). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already provided the support of HT cable terminating at transformer as per recommendation. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Excessive dust/lint deposit in transformer room. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Transformer room must be cleaned regularly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already cleaned the Transformer room and it will be continued regularly. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Oil cup below transformer breather is empty. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Breather oil cup must be filled with transformer oil to required level as instructed by the manufacturer. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already fulfilled the Breather oil cup to required level as instructed by the manufacturer. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৮-০৬-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

৫. পর্ববেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Generator frame not connected to earth two point. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Generator frame must be connected to earth securely two points. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Done |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৬-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

৬. পর্ববেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Wire of the generator not dressed and terminal cover missing. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Wire of generator battery must be dressed properly and terminals must be covered. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | This issue is rectified already. We have dressed the wire of generator battery and provided the terminal cover. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৯-০৬-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel base plates not installed. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Make circular hole at the base plate of panels and provide cable gland according to the respective cable size for cable entry and exit so that the cables are not stressed on the sharp edges of the hole of panels. Provide covers (of non-combustible material) if any additional gap remains after installing cable glands. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have installed the Panel base plates and provided the cable gland as recommended. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Unused hole of panel door is not blocked |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Unused holes of the panel board must be closed to avoid lint/dust deposit inside the panel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already closed the unused hole. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel is too closed to water cooler |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Water cooler must be moved to another place. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Water cooler already moved to another place. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Wires inside panel are looped |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Wiring looped at MCB terminals must be separated. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have installed the separator between Wiring looped and MCB terminals |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables or wiring are laid outside of building without support. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Service cables installed on walls outside building must be supported on covered ladder/trays firmly fixed on wall at regular intervals |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Done |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables/wires passing through wall not protected and remaining gaps around the BBT not sealed. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Cables and Bus bar Trunking riser (BBT) passing through permanent wall must be protected and remaining gaps sealed with fire resistant materials. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We have sealed the remaining gaps around the BBT as per recommendation. Cables and Bus bar Trunking riser (BBT) passing through permanent wall is now protected. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables terminating at distribution boards are not protected (and not supported), near panel. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Cables terminating at distribution boards must be supported in cable tray and protected throughout its length till the panel base or top plate. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We have already rectified this issue as per recommendation. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel doors not connected with earth bond. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide earth connection for body and doors of metallic distribution boards using green cables preferably braid so that the metallic door remains at zero potential all the time. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have provided earth connection for body and doors of metallic distribution boards. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | End of BBT is not protected. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Full length of Bus Bar Trucking (BBT) must be covered by proper way. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already covered the end of BBT as per recommendation. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Connections to equipment are not protected. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Cables connecting to equipment must be supported to avoid stress on electrical connections. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have protected the Cable connections by using support. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables/wires passing through wall not protected and remaining gaps around the cable/wiring not sealed. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Cables/wirings passing through permanent wall must be protected and remaining gaps must be sealed with proper fire resistant materials. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have ensured the protection for Cables/wiring passing through permanent wall and sealed the remaining gaps as per recommendation. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables laid on concrete floor |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Install cable tray with metallic cover to provide mechanical support to cables laid haphazardly on the floor. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have installed cable tray as per recommendation. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০২-২০১৫ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Neutral and Ground wire are bunched to the bus bar and MCB (typical). |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Neutral and ground wire should be terminated one by one to the bus bar or MCB |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already terminated neutral and ground wire to the bus bar or MCB as recommended. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | PVC pipe for 11kV service line is broken. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | HT cable must be protected in steel sheet of required size at least 2m from the ground level to protect from physical injury by moving objects. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Already we have replaced the broken PVC pipe with the new one and protected with steel sheet to the required level. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Lint/dust deposit in cable/wiring duct. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Clean the ducts regularly or cover tightly with non-combustible materials. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already cleaned inside all wiring ducts. As part of our regular maintenance, we are maintaining a cleaning schedule periodically. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in 2nd Follow-Up. 08.08.2016: Corrected. |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables partially supported in tray. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Cable tray must be connected below the beam with a wider tray. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already provided the support as per recommendation. Picture is attached. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-১১-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Barrier/ separators between different phases are not installed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install separators between different phases of MCCB. Standard separators provided by the MCCB manufacturer must be used. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already installed separators between different phases of MCCB. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২১-০৯-২০১৪ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | Already verified in First follow up 08.08.2016: Corrected. |