



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 | কানিজ গার্মেন্টস (ইন্ডাস্ট্রিজ) লিঃ |
| ঠিকানা | 228/A Tejgaon Industrial Area, Dhaka-1208 |
| কারখানার কোড | DHK303 |
| কালার কোড | |

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|----------------------|---|
| কার্যক্রম | Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সমন্বয়সীমা | - |
| সংশোধিত সমন্বয়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel door of sub-distribution boards are not properly grounded. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Ensure panel door of the sub-distribution boards are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | None |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------|
| কার্যক্রম | None |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Rubber mats are not kept at required location. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure graded rubber mats are provided in front of all sub- distribution boards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৫. পর্ববেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | Looping and bunch of cables are observed at circuit breaker terminal. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from bus-bar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৬. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন
পর্যবেক্ষণ

Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete) is not connected to the building earthing system.

কাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম

Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal water pipe.

সুপারিশের
তথ্যসূত্র

কারখানার
কার্যক্রম

We have already finished the work.

অগ্রাধিকার

প্রয়োজ্য নয়

চূড়ান্ত
সময়সীমা

-

সংশোধিত
সময়সীমা

০৬-০৮-২০২২

অগ্রগতির
অবস্থা

মন্তব্য

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন
পর্যবেক্ষণ

Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures . Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.

কাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম

Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.

সুপারিশের
তথ্যসূত্র

কারখানার
কার্যক্রম

We have already finished the work.

অগ্রাধিকার

প্রয়োজ্য নয়

চূড়ান্ত
সময়সীমা

-

সংশোধিত
সময়সীমা

০৬-০৮-২০২২

অগ্রগতির
অবস্থা

মন্তব্য

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 M\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The substation room is located at the ground floor of the building. The substation room does not have minimum height and area. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We are trying to provide it. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৭-০৪-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The substation room is located at ground floor to the factory building but does not have adequate fire separation. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cable entry and exit points are not properly sealed for the sub- distribution boards. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Ensure sub-distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | we are working. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৭-০৪-২০১৭ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² or greater are not provided with cable socket. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² or greater. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |