



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	বুমিং টেক্স লি:
ঠিকানা	16/1, New Jurain, Buriganga Setu Market, Shyampur, Dhaka
কারখানার কোড	DHK110
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <u>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</u>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	MDB/SDB/SB /MCCB
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Panel door damaged/not present <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <input type="checkbox"/> Visible burn marks <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> Messy wire inside <input type="checkbox"/> Body & door not earthed <input type="checkbox"/> No clear identification mark on distribution board <input type="checkbox"/> MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board <input type="checkbox"/> Live parts of machine or equipment exposed
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Repair broken/loose MCCB/MCB box. <input type="checkbox"/> Provide duplicate earth leads. <input type="checkbox"/> Provide earthing to body & door. <input type="checkbox"/> Provide earth bar/neutral bar <input type="checkbox"/> Identify cause of burning inside distribution box and take remedial measures <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution board. <input type="checkbox"/> Install MDB/SDB/SB or MCB on metal board.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	04-11-2020 Visit Observation: No clear identification mark on distribution. 03-02-2021 Visit Observation: Clear identification mark found on distribution. Cable ends properly soldered or crimped .Connection with lug. Body & door earthed . MDB/SDB/SB or MCB installed on not wooden board. No Live parts of machine or equipment exposed. On 16/08/2021: Panel doors are present and in good condition. Instruction for first aid to electrical shock is provided for all the distribution boards. Cable ends are properly soldered. No burn marks are seen. Cables are connected properly with lugs. Wires are properly dressed. Panel body and doors are properly earthed. Distribution boards are marked with clear identification. MDB/SDB/SB/MCB are installed on metal construction. Live parts of machines are found to be exposed.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator Room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustible materials inside generator room No earth fault protection provided No cover on the cable trench Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Provide earth fault protection Remove Combustible materials from generator room.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04-11-2020 Visit Observation: Combustible materials inside generator room. No earth fault protection provide. No cover on the cable trench . No Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. 03-02-2021 Visit Observation: Combustible materials not found inside generator room. Earth fault protection provided. Two separate and distinct connections of earthing for the generator. On 16/08/2021: No combustible materials are seen inside generator room. Earth fault protection is provided for both generators. Cable trench is found to be covered. Both generators are provided with two separate and distinct connections of earthing.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer Room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>☐ Ventilation and illumination of substation is poor ☐ Separating wall not extended up to the ceiling ☐ Panel door damaged/not present ☐ No clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Non-conductor mat not provided/ insufficient ☐ Electric cables do not pass through service No door in Transformer room ☐ No separating wall between Switchgears and Transformer ☐ Silica gel is in poor condition. ☐ Poor illumination in transformer room</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	<p>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 with fitted condition. ☐ Provide clear identification mark on distribution panel. ☐ Identify cause of burning inside panel and take remedial measures Replace the silica gel</p>
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>04-11-2020 Visit Observation: Ventilation and illumination of substation is poor. Separating wall not extended up to the ceiling. No door in Transformer room. Silica gel is in poor condition. Poor illumination in transformer room. 03-02-2021 Visit Observation: Ventilation and illumination of substation is proper. Separating wall extended up to the ceiling. Instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration. Non-conductor mat provided/ insufficient. Electric cables do pass through service. Door in Transformer room. Separating wall between Switchgears and Transformer. Silica gel is in proper condition. proper illumination in transformer room On 16/08/2021: Illumination of substation room is good but no means of ventilation is seen. The small exhaust fan is non functioning. Separating wall is extended up to the ceiling. Panel doors are repaired and present in all the panel boards. Clear identification marks are provided on all the distribution panels. There is no identification mark on LT panel. Instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration is provided beside all the distribution panels except LT panel. Non conductor mats are provided in front of all the distribution panels, LT panels & cos panel. Electrical cables pass through service ducts but the incoming cables in LT panels don't pass through No separating wall is provided between switchgears and transformer. Silica gel has started changing colour. Sufficient illumination is seen in transformer room.</p>

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wiring/ Cabling
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cable ends not properly soldered or crimped Burning sign inside panel Loose cabling or connection without lug
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Properly solder cable ends
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04-11-2020 Visit Observation: Cable ends properly soldered or No crimped Burning sign inside panel. No Loose cabling or connection with lug. 03-02-2021 Visit Observation: Cable ends properly soldered or No crimped Burning sign inside panel. No Loose cabling or connection with lug. On 16/08/2021: Cble ends are properly soldered. No burning sign has been seen inside panel. Cables are connected properly with cable lugs.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning Protection
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04-11-2020 Visit Observation: On the factory roof top Lightning protection system is installed. 03-02-2021 Visit Observation: On the factory roof top Lightning protection system is installed. On 16/08/2021: Lightning protection system is installed on the factory rooftop.