



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	ডানিয়া ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	2/C, Darussalam Road, Section # 1, Mirpur, Dhaka
কারখানার কোড	DHK148
কালার কোড	
মূল্যায়নের ধরণ: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৩-১০-২০২২
১. পর্যবেক্ষণ	

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> The generator room smaller than the required size <input type="checkbox"/> The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door <input type="checkbox"/> No detector in generator room <input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the generator room <input type="checkbox"/> No earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> 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 Generator room. <input type="checkbox"/> Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. <input type="checkbox"/> Provide earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সমন্বয়ীমা	-
সংশোধিত সমন্বয়ীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. The appropriate type and number of firefighting equipment is installed inside the generator room 3. Earth fault protection provided

সংযুক্তি-সমূহ (২)



#### ১.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room <input type="checkbox"/> Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সমন্বয়ীমা	-
সংশোধিত সমন্বয়ীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. Appropriate detectors installed for generator room

সংযুক্তি-সমূহ (২)



#### ১.৩. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure double earthing of generator frame <input type="checkbox"/> Provide cover on the cable trench
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সমন্বয়ীমা	-
সংশোধিত সমন্বয়ীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 2. Cable trenches are properly covered.

সংযুক্তি-সমূহ (২)



২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Illumination of substation is poor <input type="checkbox"/> Separating wall not extended up to the ceiling <input type="checkbox"/> Panel door damaged/not present <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark on distribution panel <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration <input type="checkbox"/> Non-conductor mat not provided/ insufficient
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Ensure earthing of panel body & door ( C ) <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2.Panel body & door ( HT & LT side ) earthed properly 3.Clear identification mark on distribution panel and relevant SLD 4.Insulated rubber mat were provided for distribution panel boards
<b>সংযুক্তিসমূহ ( ৩ )</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Improper earthing □ Lint/dirt in substation □ No detector in substation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Substation room. □ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. Appropriate detectors installed for substation room

সংযুক্তিসমূহ (২)



### ৩.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Ensure illumination to substation □ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Adequate illumination in Substation Room 2. Instruction board for first aid and artificial respiration is located in substation room

সংযুক্তিসমূহ (১)



## ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Panel door damaged/not present <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <input type="checkbox"/> Visible burn <input type="checkbox"/> marks <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Undressed messy wire inside <input type="checkbox"/> Body & door not <input type="checkbox"/> earthed <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for distribution board
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Place panel door or repair it as appropriate. <input type="checkbox"/> Provide duplicate earth leads for <input type="checkbox"/> MDB. <input type="checkbox"/> Provide earthing to body & door. <input type="checkbox"/> Consult for finding cause of burning <input type="checkbox"/> inside distribution box and take appropriate actions <input type="checkbox"/> Provide clear identification <input type="checkbox"/> mark on distribution board and SLD
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.No panel door were found damaged 2.All switchboards and distribution boards are metal enclosed with a dead front construction 3.Body & Door of DB is properly earthed 4.Indications of overheating and signs of burning were not observed 5.Clear identification mark on distribution board and SLD

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৪.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock <input type="checkbox"/> Remove <input type="checkbox"/> obstruction to ensure access to MDB/MCB Box <input type="checkbox"/> Ensure well-dressed cabling with <input type="checkbox"/> lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Instructions for first aid from exposure to electrical shock is located 2.Obstruction were not observed in front of the distribution boards 3.Cables wirings were found well dressed with lugs within the distribution board.

সংযুক্তিসমূহ (২)



পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	☐ Connections without lug ☐ Undressed messy wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Ensure secured connections with lug ☐ Replace undressed messy wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.Cables were connected with proper sized lugs 2.Cables wirings were found well dressed within the distribution board.

সংযুক্তিসমূহ (২)



#### ৬. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	☐ Lightning protection system not available ☐ Improper Earth electrodes ☐ Air termination network absent
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide appropriate Lightning protection system. ☐ Provide air termination network
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.Lightning protection system is installed on the building 2.No Air termination network absent

সংযুক্তিসমূহ (২)

