



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	সাংগু টেক্স লিমিটেড- ২
ঠিকানা	Dushaid, Ashulia
কারখানার কোড	DHK530
কালার কোড	
মূল্যায়নের ধরণ: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৯-১০-২০২২
<b>১. পর্যবেক্ষণ</b>	

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door .</li> <li>□ No detector in generator room</li> <li>□ No firefighting equipment is present in the generator room</li> <li>□ One point frame earthing of generator instead of two</li> <li>□ Combustible materials inside generator room</li> <li>□ No over current or earth fault protection provided</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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.</li> <li>□ Provide firefighting equipment as</li> <li>□ Provide over current and earth fault protection</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Fire rated enclosure ( self-closing swing door ) from floor to ceiling is found. ( Old generator room exit is open to sky and two side has no occupancy, another two side has five inch wall for production floor and old substation room. ) 2. Firefighting equipment found in generator room. 3. Over current and earth fault protection found.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door .</li> <li>□ No detector in generator room</li> <li>□ No firefighting equipment is present in the generator room</li> <li>□ One point frame earthing of generator instead of two</li> <li>□ Combustible materials inside generator room</li> <li>□ No over current or earth fault protection provided</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room</li> <li>□ Install appropriate detectors.</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Fire rated enclosure ( self-closing swing door ) from floor to ceiling is found. 2. Appropriate detectors found.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ৩. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door .</li> <li>□ No detector in generator room</li> <li>□ No firefighting equipment is present in the generator room</li> <li>□ One point frame earthing of generator instead of two</li> <li>□ Combustible materials inside generator room</li> <li>□ No over current or earth fault protection provided</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৩.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Remove Combustible materials from generator room.</li> <li>□ Ensure double earthing of generator frame</li> <li>□ Provide covered cable trench</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22 1. Combustible materials not found in Generator Room. 2. Adequate Earth Connection found. 3. Adequate Cable Trenchs Found.

## 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>□ Access to substation not easy, access path to the substation is through the work place. □ Ventilation and illumination of substation is poor □ Separating wall not extended up to the ceiling □ Fire rating of the separation wall of substation from work place is zero. □ 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 shaft or insulated conduits</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>□ Provide easy access to the substation □ 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. □ Provide clear identification mark on distribution panel.</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Easy access to the substation. (Old substation room has no easy access, no fire rated self-closing swing door). 2. Fire rated self-closing swing door found for the Substation room. 3. Found clear identification mark on distribution panel.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	<p>□ Access to substation not easy, access path to the substation is through the work place. □ Ventilation and illumination of substation is poor □ Separating wall not extended up to the ceiling □ Fire rating of the separation wall of substation from work place is zero. □ 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 shaft or insulated conduits</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>□ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Substation room. □ Install appropriate detectors</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Fire rated self-closing swing door found for the Substation room. 2. Appropriate detectors found.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৬. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Access to substation not easy, access path to the substation is through the work place.</li> <li>□ Ventilation and illumination of substation is poor</li> <li>□ Separating wall not extended up to the ceiling</li> <li>□ Fire rating of the separation wall of substation from work place is zero.</li> <li>□ No clear identification mark on distribution panel</li> <li>□ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>□ Non-conductor mat not provided/ insufficient</li> <li>□ Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Remove combustible materials from substation.</li> <li>□ Ensure accessibility and ventilation to substation</li> <li>□ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.</li> <li>□ Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Combustible materials not found in substation room. 2. Accessibility and ventilation to substation. 3. Instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock found. 4. Cover on the cable trench and rubber mat found in front of the panel.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	⌋ No instruction for first aid to electrical shock ⌋ Access obstructed/barred ⌋ Connection without lug ⌋ No clear identification mark on distribution board
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	⌋ Remove barrier to ensure access the DB ⌋ Connect cable to bus-bar using lug ⌋ Provide clear identification mark on distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. No barrier to access the DB. 2. Connect cable to bus-bar using lug. 3. Clear identification mark found on distribution board.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



#### ৮. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Connection without lug □ No clear identification mark on distribution board
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock □ Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box □ Ensure well-dressed cabling with lugs □ Encase live machine and/or equipment parts
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock found. 2. No barrier to access the MDB/MCB Box. 3. Well-dressed cabling with lugs 4. Clear identification mark found on distribution board.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits Connections without lug
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide service ducts or insulated conduits Ensure secured connections with lug
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: 1. Electric cables pass through service shaft or insulated conduits 2. Connections with lug.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is installed on the building but layout drawings are not available for review.
------------------------	--

কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
---------------------------	--

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure layout drawings of lightning protection system are being documented as per NTPA based on the building size with the following points.i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced.ii) Appropriate numbers of down conductors are installed . iii) Resistance of earth conductor within limit ( $\leq 10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 19-10-22: Lightning protection system is installed on the building and layout drawings is available for review.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)

