



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	ক্যাশন কম্পাজিট প্রডাক্টস লিঃ
ঠিকানা	SATABDI BHABAN, 2ND & 3RD FLOOR, 19, MAIN ROAD, MIRPUR-10, DHAKA
কারখানার কোড	DHK204
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> One point frame earthing of generator instead of two <input type="checkbox"/> No over current or earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. Combustible materials inside generator room. One point frame earthing of generator instead of two. No over current or earth fault protection, provided, No cable trench . On 24-05-2021 (CVV), 1. The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. 2. Combustible materials inside generator room. 3. One point frame earthing of generator instead of two. 4. No over current or earth fault protection provided. 5. No cable trench . 6. No appropriate detectors installed for generator room.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	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"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> One point frame earthing of generator instead of two <input type="checkbox"/> No over current or earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cable trench
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide over current and earth fault protection <input type="checkbox"/> Provide cable trench with cover
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. Combustible materials inside generator room. One point frame earthing of generator instead of two. No over current or earth fault protection, provided, No cable trench . On 24-05-2021 (CVV), 1. The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. 2. Combustible materials inside generator room. 3. One point frame earthing of generator instead of two. 4. No over current or earth fault protection provided. 5. No cable trench . 6. No appropriate detectors installed for generator room.

### ৩. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> One point frame earthing of generator instead of two <input type="checkbox"/> No over current or earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Remove Combustible materials from generator room. <input type="checkbox"/> Ensure double earthing of generator frame
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. Combustible materials inside generator room. One point frame earthing of generator instead of two. No over current or earth fault protection, provided, No cable trench . On 24-05-2021 (CVV), 1. The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door. 2. Combustible materials inside generator room. 3. One point frame earthing of generator instead of two. 4. No over current or earth fault protection provided. 5. No cable trench . 6. No appropriate detectors installed for generator room.

### 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>□ Access to substation not easy □ Ventilation and illumination of substation is poor □ Separating wall not extended up to the ceiling □ No clear identification mark on distribution panel □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat not provided □ Electric cables do not pass through insulated conduits □ Connection without lug</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. □ Ensure secured connections with lug</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	<p>10-02-2021 on visit day Ventilation and illumination of substation is poor. Separating wall not extended up to the ceiling. No clear identification mark on distribution panel. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration Non-conductor mat not provided. Electric cables do not pass through insulated conduits Connection without lug. On 24-05-2021 (CVV), 1. Ventilation and illumination of substation is poor. 2. Substation room were not found easily accessible 3. Separating wall not extended up to the ceiling. 4. No clear identification mark on distribution panel. 5. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration 6. Non-conductor mat not provided. 7. Electric cables do not pass through insulated conduits 8. Connection without lug. 9. Multi looping of wiring observed at circuit breakers within distribution boards 10. Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device</p>

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Access to substation not easy □ Ventilation and illumination of substation is poor □ Separating wall not extended up to the ceiling □ No clear identification mark on distribution panel □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat not provided □ Electric cables do not pass through insulated conduits □ Connection without lug
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Substation room. □ Place substation in ground floor □ Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day Ventilation and illumination of substation is poor. Separating wall not extended up to the ceiling. No clear identification mark on distribution panel. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration Non-conductor mat not provided. Electric cables do not pass through insulated conduits Connection without lug. On 24-05-2021 (CVV), 1. Ventilation and illumination of substation is poor. 2. Substation room were not found easily accessible 3. Separating wall not extended up to the ceiling. 4. No clear identification mark on distribution panel. 5. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration 6. Non-conductor mat not provided. 7. Electric cables do not pass through insulated conduits 8. Connection without lug. 9. Multi looping of wiring observed at circuit breakers within distribution boards 10. Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ Access to substation not easy ☐ Ventilation and illumination of substation is poor ☐ Separating wall not extended up to the ceiling ☐ No clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Non-conductor mat not provided ☐ Electric cables do not pass through insulated conduits ☐ Connection without lug</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove combustible materials from substation. ☐ Ensure accessibility and ventilation to substation ☐ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. ☐ Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel ☐ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day Ventilation and illumination of substation is poor. Separating wall not extended up to the ceiling. No clear identification mark on distribution panel. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration Non-conductor mat not provided. Electric cables do not pass through insulated conduits Connection without lug. On 24-05-2021 (CVV), 1. Ventilation and illumination of substation is poor. 2. Substation room were not found easily accessible 3. Separating wall not extended up to the ceiling. 4. No clear identification mark on distribution panel. 5. No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration 6. Non-conductor mat not provided. 7. Electric cables do not pass through insulated conduits 8. Connection without lug. 9. Multi looping of wiring observed at circuit breakers within distribution boards 10. Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৭.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide earthing to body & door. <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day No instruction for first aid to electrical shock Cable ends not properly soldered or crimped.Connection without lug. Messy wire inside.Body & door not earthed.No clear entification mark on distribution board. On 24-05-2021 (CVV), 1.No instruction for first aid to electrical shock 2.Cable ends not properly soldered or crimped. 3.Cables were not connected with proper sized lugs . 4.Cables wirings were not found well dressed in distribution boards 5.No clear identification mark on distribution board. 6.No grounding for All distribution boards

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৮.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock <input type="checkbox"/> Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day No instruction for first aid to electrical shock Cable ends not properly soldered or crimped.Connection without lug. Messy wire inside.Body & door not earthed.No clear entification mark on distribution board. On 24-05-2021 (CVV), 1.No instruction for first aid to electrical shock 2.Cable ends not properly soldered or crimped. 3.Cables were not connected with proper sized lugs . 4.Cables wirings were not found well dressed in distribution boards 5.No clear identification mark on distribution board. 6.No grounding for All distribution boards

## ৯. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electric cables do not pass through insulated conduits Connections without lug Messy wiring Cable ends not properly soldered or crimped
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide service ducts or insulated conduits Ensure secured connections with lug Replace messy wiring Properly solder cable end
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৬-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day Electric cables do not pass through insulated conduits Connections without lug Messy wiring.Cable ends not properly soldered or crimped. On 24-05-2021 ( CVV ), 1.Electric cables do not pass through insulated conduits. 2.Cables were not connected with proper sized lugs. 3.Cables wirings were not found well dressed in distribution boards. 4.Distribution Board not concealed. 5.Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system not available
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	WE have not taken any action yet but it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-02-2021 on visit day Lightning protection system not obtainable. On 24-05-2021 ( CVV ), Lightning protection system not obtainable.