



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়  
কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

শ্রমস্বত্ব মানুস্বের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ক্লোরোসেন্ট এ্যাপারেলস লি:
ঠিকানা	81, Barabagh, Section # 2, Mirpur-2, Dhaka
কারখানার কোড	DHK215
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Naked lights in storage
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Provide cover on naked light.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24-12-2019 (CVV-01): Uncovered lights are removed from storage area. 10-03-2020 (CVV-02): Uncovered lights are found in the storage area. 22-12-2020 on visit day Naked lights are found in storage area. 12-08-2021: Naked lights are found in storage area.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Identify cause of burning inside distribution box and take remedial measures <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>24-12-2019 (CVV-01): 1. Burning sign is not found inside panel boards. 2. Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.</p> <p>10-03-2020 (CVV-02): 1. Burning sign is not found inside distribution boards. 2. Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.</p> <p>22-12-2020 on visit day Burning sign is not found in DB. Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.</p> <p>12-08-2021 on visit day Burning sign is not found in DB. Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.</p>

### ৩. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <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
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock <input type="checkbox"/> Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box <input type="checkbox"/> Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>24-12-2019 (CVV-01): 1. Instruction board for first aid and artificial respiration is not located at required locations. 2. Distribution boards are not installed in compliant locations (access limited and inaccessible height). 3. Undressed messy wire is present inside few panel boards. 4. Cable sockets are not provided for stranded conductors. 5. Distributions boards (including panel doors) are not grounded properly. 10-03-2020 (CVV-02): 1. Instruction board for first aid and artificial respiration is not located at required areas. 2. Distribution boards are not installed in compliant locations (access limited and inaccessible height). 3. Undressed messy wire is present inside few distribution boards. 4. Cable sockets are not provided for stranded conductors. 5. Distributions boards (including panel doors) are not grounded properly. 22-12-2020 on visit day No instruction for first aid to electrical shock. Cable ends not properly soldered or crimped. Visible burn marks. Connection without lug. Messy wire inside. Body &amp; door not earthed. No clear identification mark on distribution board. 12-08-2021 on visit day No instruction for first aid to electrical shock Cable ends not properly soldered or crimped. Visible burn marks. Connection without lug. Messy wire inside. Body &amp; door not earthed. No clear identification mark on distribution board.</p>

### 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Undressed wiring/cables Cable ends not properly soldered or crimped
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace undressed wiring/cables Properly solder cable ends
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	24-12-2019 (CVV-01): 1. Undressed messy wire is present inside few panel boards. 2. Cable sockets are not provided for stranded conductors. 10-03-2020 (CVV-02): 1. Undressed messy wire is present inside few distribution boards. 2. Cable sockets are not provided for stranded conductors. 22-12-2020 on visit day Undressed messy wire are found inside few DB. Cable sockets are not provided for stranded conductors. 12-08-2021 on visit day Undressed messy wire are found inside few DB. Cable sockets are not provided for stranded conductors.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	24-12-2019 (CVV-01): Lightning protection system is not installed on the building. 10-03-2020 (CVV-02): Factory has lightning protection system drawing and submitted to DIFE for approval. Lightning protection system is installed on the building but not as per drawing. 22-12-2020 on visit day Lightning protection system is installed on the building but not as per drawing. 12-08-2021 on visit day Lightning protection system is installed on the building but not as per drawing.

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring/cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 50mm <sup>2</sup> NYY cable is connected to 200A TP MCCB.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified Electrical Engineer and ensure electrical wiring/cables are sized according to the capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-03-2020 (CVV-02): Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 35mm <sup>2</sup> NYY cable is connected to 200A TP MCCB. 22-12-2020 on visit day Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 35mm <sup>2</sup> NYY cable is connected to 200A TP MCCB. 12-08-2021 on visit day Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 35mm <sup>2</sup> NYY cable is connected to 200A TP MCCB.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The size of generator room is not appropriate in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the area of the generator room according to BNBC/NTPA guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-03-2020 (CVV-02): The size of generator room is not appropriate in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. 22-12-2020 on visit day The size of generator room is not appropriate. 12-08-2021 on visit day The size of generator room is not appropriate.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus bar are observed within distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove multi looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus bar within distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-03-2020 (CVV-02): Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus bar are observed within distribution boards. 22-12-2020 on visit day looping are found DB. 12-08-2021 on visit day Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus bar are observed within distribution boards.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide electrical insulation mats in front of distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	10-03-2020 (CVV-02): Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 22-12-2020 on visit day rubber mats are not found on distribution board. 12-08-2021 on visit day Electrical insulation rubber mat were not found on distribution board.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical Single Line Diagram (SLD) is available at site but does not match with the existing installation. The factory has submitted the proposed SLD to DIFE for approval.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Need to confirm the installation as per approved SLD.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	10-03-2020 (CVV-02): Electrical Single Line Diagram (SLD) is available at site but does not match with the existing installation. The factory has submitted the proposed SLD to DIFE for approval. 22-12-2020 on visit day SLD is available at site but does not match with the existing installation. 12-08-2021 on visit day SLD is available at site but does not match with the existing installation.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker/fuse).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker) for each and every loads.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker/fuse). 12-08-2021 on visit day Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker/fuse).

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring and conduit is not properly supported.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate supports for electrical wiring and conduit where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৪ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Electrical wiring and conduit is not properly supported. 12-08-2021 on visit day Electrical wiring and conduit is not properly supported.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance, operation test ) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments 12-08-2021 on visit day Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate points earthing (grounding) provided for generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 12-08-2021 on visit day Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Improper cable joints are found.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Improper cable joints are found. 12-08-2021 on visit day Improper cable joints are found.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not properly terminated.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all electrical cables are properly terminated at its point of termination.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Electrical cables are not properly terminated. 12-08-2021 on visit day Electrical cables are not properly terminated.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated neutral and Earthing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated neutral and earthing for each applicable circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Each circuit is not provided with a dedicated neutral and Earthing. 12-08-2021 on visit day Each circuit is not provided with a dedicated neutral and Earthing.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room is not clean and free from dirt, lint, oil and debris.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all dirt, debris, lint, oil and improperly stored materials from the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৪ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Generator room is not clean and free from dirt, lint, oil and debris. 12-08-2021 on visit day Generator room is not clean and free from dirt, lint, oil and debris.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Bus bar ( Phase, Neutral and Earth ) are missing in few distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install bus bar ( Phase, Neutral and Earth ) as per standard within distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Bus bar ( Phase, Neutral and Earth ) are missing in few distribution boards. 12-08-2021 on visit day Bus bar ( Phase, Neutral and Earth ) are missing in few distribution boards.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Cable entry exit point of distribution boards are not properly concealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of distribution boards with non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-12-2020 on visit day Cable entry exit point of distribution boards are not properly concealed. 12-08-2021 on visit day Cable entry exit point of distribution boards are not properly concealed.