



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ইন্ড্রাকো ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	Musafir Bhaban (2Nd, 3Rd & 4Th Floor), Kasai Bari, Sakander Market
কারখানার কোড	DHK271
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables do not run through separate Service ducts
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Ensure prevention of fire and smoke propagation through vertical shafts by providing fire rated enclosures around the openings along with seals and fire dampers in shafts and ducts at floor separations.    Provide service ducts for electrical cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. No electrical shafts found for the cables and cables passing through floor to floor were not sealed 2. Separate service ducts were not for the electrical cables in some places 19-11-2020 Visit Observation:No electrical shafts found for the cables and cables passing through floor to floor were not sealed Separate service ducts were not for the electrical cables in some places 17-08-2021:No electrical shafts found for the cables and cables passing through floor to floor were not sealed Separate service ducts were not for the electrical cables in some places

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Transformer room walls less than 4hr fire resistance <input type="checkbox"/> Door having fire resistance rating less than 2hr <input type="checkbox"/> No separating wall between Switchgears and Transformer <input type="checkbox"/> Horn Gap Switch not properly aligned / not provided <input type="checkbox"/> Silica gel exhausted. <input type="checkbox"/> No separate room for the transformer <input type="checkbox"/> No detector in transformer room
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 Transformer room. <input type="checkbox"/> Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. <input type="checkbox"/> Provide aligned Horn Gap <input type="checkbox"/> Replace the silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>CCV Date:13-07-2020</p> <p>1. No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room</p> <p>2. Fire fighting equipments found for the substation room</p> <p>3. Horn gap for the transformer brushes were not aligned</p> <p>4. Silica gel have been replaced with a new one 19-11-2020</p> <p>Visit Observation: No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room</p> <p>Fire fighting equipments found for the substation room</p> <p>Horn gap for the transformer brushes were not aligned</p> <p>.Silica gel have been replaced with a new one 17-08-2021:</p> <p>No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room.</p> <p>Fire fighting equipments found for the substation room.</p> <p>Horn gap for the transformer brushes were not aligned.</p> <p>Silica gel have been replaced with a new one</p>

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Transformer room walls less than 4hr fire resistance <input type="checkbox"/> Door having fire resistance rating less than 2hr <input type="checkbox"/> No separating wall between Switchgears and Transformer <input type="checkbox"/> Horn Gap Switch not properly aligned / not provided <input type="checkbox"/> Silica gel exhausted. <input type="checkbox"/> No separate room for the transformer <input type="checkbox"/> No detector in transformer room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Transformer room. <input type="checkbox"/> Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. No self swing fire rated door found for the transformer room 2. Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline 19-11-2020 Visit Observation:No self swing fire rated door found for the transformer room Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline 17-08-2021:No self swing fire rated door found for the transformer room. Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline

### 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>□ The generator room smaller than the required size □ No firefighting equipment is present in the generator room □ One point frame earthing of generator instead of two □ Generator room used for storage of combustible material □ No detector in generator room</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide firefighting equipment as required by the Guidelines.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. Generator room is smaller than required size as per NTPA guideline 2. No fire fighting equipments for generator room found near 19-11-2020 Visit Observation: Generator room is smaller than required size as per NTPA guideline No fire fighting equipments for generator room found near 17-08-2021:Generator room is smaller than required size as per NTPA guideline. No fire fighting equipments for generator room found near

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>□ The generator room smaller than the required size □ No firefighting equipment is present in the generator room □ One point frame earthing of generator instead of two □ Generator room used for storage of combustible material □ No detector in generator room</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 Appropriate detector found for the generator room 19-11-2020 Visit Observation:Appropriate detector found for the generator room 17-08-2021:Appropriate detector found for the generator room

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>□ The generator room smaller than the required size □ No firefighting equipment is present in the generator room □ One point frame earthing of generator instead of two □ Generator room used for storage of combustible material □ No detector in generator room</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>□ Remove Combustible/ junk materials from generator room. □ Frame earthing must be two</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. No combustible material found for the generator room 2. No body frame earthing for generator found 19-11-2020 Visit Observation:No combustible material found for the generator room No body frame earthing for generator found 17-08-2021:

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat not provided/ insufficient □ No detector in substation</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>Install appropriate detectors</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline 19-11-2020 Visit Observation:Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline. 17-08-2021:Detector found for the transformer room but not adequate according to NTPA guideline.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration <input type="checkbox"/> Non-conductor mat not provided/ insufficient <input type="checkbox"/> No detector in substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. <input type="checkbox"/> Provide rubber mat in front of the pane
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places 2. Insulated rubber mat found in front of the distribution boards 19-11-2020 Visit Observation: Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places .Insulated rubber mat found in front of the distribution boards 17-08-2021:Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places. Insulated rubber mat found in front of the distribution boards

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Door not earthed <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for distribution board <input type="checkbox"/> MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board <input type="checkbox"/> No or empty earth bar/neutral bar
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide earthing to door. <input type="checkbox"/> Provide earth bar/neutral bar and make appropriate connections <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution board and SLD <input type="checkbox"/> Install MDB/SDB/SB/MCCB on nonflammable board
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. Distribution boards were earthed but the door of the distribution boards were not earthed 2. Neutral bar or earth bar were found for the distribution boards 3. Clear identification were not found in some distribution boards for e.g Lt panel, PFI 4. MDB/SDB/SB/MCCB are all installed in non combustible material. 19-11-2020 Visit Observation:Distribution boards were earthed but the door of the distribution boards were not earthed Neutral bar or earth bar were found for the distribution boards Clear identification were not found in some distribution boards for e.g Lt panel, PFI MDB/SDB/SB/MCCB are all installed in non combustible material 17-08-2021:

### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Door not earthed <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for distribution board <input type="checkbox"/> MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board <input type="checkbox"/> No or empty earth bar/neutral bar
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid for exposure to electrical shock <input type="checkbox"/> Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places 2. Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs 19-11-2020 Visit Observation:Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs 17-08-2021:Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Connections without lug
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure secured connections with lug
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs 19-11-2020 Visit Observation:Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs 17-08-2021:Some cables connected to bus bar were not properly secured with lugs

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ Lightning protection system not available
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 Lightning protection system drawing were not found for the factory and has not been installed on the roof of the factory 19-11-2020 Visit Observation: Lightning protection system not available 17-08-2021:Lightning protection system not available