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

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

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

মুল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মুল্যায়ন	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
চুড়ান্ত 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	▯ Transformer room walls less than 4hr fire resistance ▯ Door having fire resistance rating less than 2hr ▯ No separating wall between Switchgears and Transformer ▯ Horn Gap Switch not properly aligned / not provided ▯ Silica gel exhausted. ▯ No separate room for the transformer ▯ No detector in transformer room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. 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 Transformer room. ▯ Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. ▯ Provide aligned Horn Gap ▯ Replace the silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:13-07-2020 1. No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room 2. Fire fighting equipments found for the substation room 3. Horn gap for the transformer brushes were not aligned 4. Silica gel have been replaced with a new one 19-11-2020 Visit Observation: No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room Fire fighting equipments found for the substation room Horn gap for the transformer brushes were not aligned .Silica gel have been replaced with a new one 17-08-2021:No design drawing found for the fire separation and no self closed swing fire door installed for the transformer room. Fire fighting equipments found for the substation room. Horn gap for the transformer brushes were not aligned. Silica gel have been replaced with a new one

৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Transformer room. 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

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ 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
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	☐ 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
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	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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove Combustible/ junk materials from generator room. Frame earthing must be two
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য 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	No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration Non-conductor mat not provided/ insufficient No detector in substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 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 Non-conductor mat not provided/ insufficient No detector in substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. 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 infront of the distribution boards 19-11-2020 Visit Observation: Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places .Insulated rubber mat found infront of the distribution boards 17-08-2021:Instruction for first aid electrical shock recuperation found in required places. Insulated rubber mat found infront of the distribution boards

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide earthing to door. □ Provide earth bar/neutral bar and make appropriate connections □ Provide clear identification mark on distribution board and SLD □ Install MDB/SDB/SB/MCCB on noninflammable 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	□ No instruction for first aid to electrical shock □ Connections without lug □ Door not earthed □ No SLD/clear identification mark for distribution board □ MDB/SDB/SB or MCB installed on the wooden board □ No or empty earth bar/neutral bar
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide instructions for first aid for exposure to electrical shock □ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য 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	□ 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
ক্যাপ 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