



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	প্যানটেক্স ডেস লিমিটেড
ঠিকানা	Plot A-21, BSCIC Industrial Estate, Fatullah, Narayanganj 1420
কারখানার কোড	NR197
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating ☐Electrical cables do not run through separate Service ducts ☐Not sealed with noncombustible material at each floor level for electrical services duct
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 duct for electrical cables.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have no penetrations in rated walls and slabs
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25-08-2021: 1. Electrical cables do not run through separate service ducts from floor to floor. 2. Cable trenches are not covered with noncombustible material and clean properly.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	⌘Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating ⌘Electrical cables do not run through separate Service ducts ⌘Not sealed with noncombustible material at each floor level for electrical services duct
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	⌘Seal the shafts/ducts in the floors when it is not needed. ⌘Seal the shafts/ducts with non combustibile materials at each floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have no penetrations in rated walls and slabs
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25-08-2021: 1. Electrical cables do not run through separate service ducts from floor to floor. 2. Cable trenches are not covered with noncombustible material and clean properly.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No separate room for the transformer <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned <input type="checkbox"/> No detector in transformer room <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> No or loose earthing of transformer body
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. 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 door for the Transformer room <input type="checkbox"/> Provide aligned Horn Gap <input type="checkbox"/> Replace the silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have all proper drawings
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The transformer room does not have proper fire rated wall and fire door. 2. The transformer room does not have proper ventilation system. 3. Discolored silica gel of the transformer breather is replaced by new silica gel. 4. Transformer rod-gap arrester's upper/lower parts are not properly aligned. One Transformer rod-gap arrester is missing. 5. No detector is provided in the transformer room. 6. Cable is connected without lug at bus-bar and circuit breaker terminal within the electrical panel boards. 7. Transformer body is properly grounded (earthed).

8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No separate room for the transformer <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned <input type="checkbox"/> No detector in transformer room <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> No or loose earthing of transformer body
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated door for the Transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install fire doors
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The transformer room does not have proper fire rated wall and fire door. 2. The transformer room does not have proper ventilation system. 3. Discolored silica gel of the transformer breather is replaced by new silica gel. 4. Transformer rod-gap arrester's upper/lower parts are not properly aligned. One Transformer rod-gap arrester is missing. 5. No detector is provided in the transformer room. 6. Cable is connected without lug at bus-bar and circuit breaker terminal within the electrical panel boards. 7. Transformer body is properly grounded (earthed).

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No separate room for the transformer <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned <input type="checkbox"/> No detector in transformer room <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> No or loose earthing of transformer body
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure the earthing of transformer body <input type="checkbox"/> Ensure secured wiring with lug
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The transformer room does not have proper fire rated wall and fire door. 2. The transformer room does not have proper ventilation system. 3. Discolored silica gel of the transformer breather is replaced by new silica gel. 4. Transformer rod-gap arrester's upper/lower parts are not properly aligned. One Transformer rod-gap arrester is missing. 5. No detector is provided in the transformer room. 6. Cable is connected without lug at bus-bar and circuit breaker terminal within the electrical panel boards. 7. Transformer body is properly grounded (earthed).

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> The generator room size does not meet the requirement of the guidelines <input type="checkbox"/> Inadequate ventilation of the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> Water/oil in generator room <input type="checkbox"/> No detector in 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 cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide over current and earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide over current and earth fault protection soon.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The generator room size does not meet the requirement of the guidelines. 2. The generator room does not have adequate ventilation. 3. No unwanted materials are stored inside the generator room. 4. The generator room is clean and free from dirt, lint, water, oil. 5. Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. 6. No over current or earth fault protection is provided in the electrical system. 7. Cable trenches are not covered with noncombustible material and clean properly.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> The generator room size does not meet the requirement of the guidelines <input type="checkbox"/> Inadequate ventilation of the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> Water/oil in generator room <input type="checkbox"/> No detector in 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 cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Install large volume diesel storage tank P25.2 with appropriate separation <input type="checkbox"/> Provide separate room for generator as per the guidelines <input type="checkbox"/> Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The generator room size does not meet the requirement of the guidelines. 2. The generator room does not have adequate ventilation. 3. No unwanted materials are stored inside the generator room. 4. The generator room is clean and free from dirt, lint, water, oil. 5. Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. 6. No over current or earth fault protection is provided in the electrical system. 7. Cable trenches are not covered with noncombustible material and clean properly.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> The generator room size does not meet the requirement of the guidelines <input type="checkbox"/> Inadequate ventilation of the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> Water/oil in generator room <input type="checkbox"/> No detector in 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 cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure double earthing of generator frame <input type="checkbox"/> Provide cover on the cable trench <input type="checkbox"/> Ensure cross ventilation in the generator room <input type="checkbox"/> Remove combustible materials from generator room and keep it clean.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide another earthing soon, We will provide cable trench soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021 : 1. The generator room size does not meet the requirement of the guidelines. 2. The generator room does not have adequate ventilation. 3. No unwanted materials are stored inside the generator room. 4. The generator room is clean and free from dirt, lint, water, oil. 5. Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. 6. No over current or earth fault protection is provided in the electrical system. 7. Cable trenches are not covered with noncombustible material and clean properly.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Ventilation of substation is poor ☐No SLD inside distribution panel ☐Non-conductive mat insufficient ☐No earthing at all required electrical points ☐No detector in substation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Provide SLD inside distribution panel ☐Ensure earthing for all required electrical points
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built single line diagram.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25-08-2021: 1. The substation room does not have proper ventilation system according to BNBC/NTPA. 2. No SLD found on the distribution panel. 3. Electrical insulation mats are provided in front of distribution boards. 4. Electrical equipment is earthed properly.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Ventilation of substation is poor ☐No SLD inside distribution panel ☐Non-conductive mat insufficient ☐No earthing at all required electrical points ☐No detector in substation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide appropriate detectors soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25-08-2021: 1. The substation room does not have proper ventilation system according to BNBC/NTPA. 2. No SLD found on the distribution panel. 3. Electrical insulation mats are provided in front of distribution boards. 4. Electrical equipment is earthed properly.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Ventilation of substation is poor ☐No SLD inside distribution panel ☐Non-conductive mat insufficient ☐No earthing at all required electrical points ☐No detector in substation
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Ensure ventilation to substation ☐Provide sufficient rubber mat in front of the panel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25-08-2021: 1. The substation room does not have proper ventilation system according to BNBC/NTPA. 2. No SLD found on the distribution panel. 3. Electrical insulation mats are provided in front of distribution boards. 4. Electrical equipment is earthed properly.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB ☐MDB/DB/SDB body and door not earthed
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Provide clear identification mark on MDB/DB/SDB and provide SLD ☐Provide earthing to body and door of MDB/DB/SDB.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide clear identification mark soon.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021: 1. SLD has been submitted to DIFE on 16-11-2020 awaiting approval. 2. Distribution boards do not have clear and permanent identification markings as well as no SLD found on the distribution boards. 2. Earthing connection is provided at the panel body and doors of SDBs but not in MDB

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Connections without lug ☐Undressed messy wiring/cables
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Ensure secured connections with lug ☐Replace undressed messy wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25-08-2021: 1. Cables are connected without lug at bus-bar and circuit breaker terminal within the electrical panel boards. 2. Undressed messy wire are not present inside the distribution

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐Earthing/lightning pits are not identified
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐Take necessary measures for identifiable earthing/lightning pits
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will identified earthing/lightning pits soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হযনি
মন্তব্য	