



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	নুব্বন নাহার নীটওয়ার লি:
ঠিকানা	8/7, Azim Tower, Matobor Mollah Road, Mirpur, Dhaka
কারখানার কোড	DHK425
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Transformer room walls less than 4hr fire resistance <input type="checkbox"/> Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned or not provided <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Poor illumination in transformer room <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. 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	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 21/07/2020: -Factory hasn't produced fire separation design drawing. - Firefighting equipment is not available in transformer room. -Aligned horn gap is not provided. -Silica gel is not replaced. 14/10/2020: Transformer room walls less than 4hr fire resistance Factory hasn't produced fire separation design drawing. Firefighting equipment is not available in transformer room. Aligned horn gap is not provided. Silica gel is not replaced. On 31/08/2021: Transformer room walls less than 4hr fire resistance Factory hasn't produced fire separation design drawing. Firefighting equipment is not available in transformer room. Aligned horn gap is not provided. Silica gel is not replaced.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Transformer room walls less than 4hr fire resistance <input type="checkbox"/> Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned or not provided <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Poor illumination in transformer room <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -Fire rated enclosure and fire door is not available in the transformer room. -Appropriate detectors are not installed. 14/10/2020 Approved fire rated selfclosing swing door was not install in Transformer room. On 31/08/2021: Approved fire rated selfclosing swing door was not install in Transformer room.</p>

### ৩. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Transformer room walls less than 4hr fire resistance <input type="checkbox"/> Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer. <input type="checkbox"/> Horn Gap not properly aligned or not provided <input type="checkbox"/> Silica gel is in poor condition. <input type="checkbox"/> Poor illumination in transformer room <input type="checkbox"/> Inadequate cross ventilation for the transformer room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৩.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure illumination and cross ventilation to Transformer
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 21/07/2020: -Factory hasn't ensured proper illumination and cross ventilation in transformer room. 14/10/2020 Factory hasn't ensured proper illumination and cross ventilation in transformer room. On 31/08/2021: Factory hasn't ensured proper illumination and cross ventilation in transformer room.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the 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 cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. <input type="checkbox"/> Provide over current and earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -Firefighting equipment is available in front of the generator room. -Over current and earth fault protection are not provided. 14/10/2020: Firefighting equipment is available in front of the generator room. Over current and earth fault protection are not provided. On 31/08/2021: Firefighting equipment is available in front of the generator room. Over current and earth fault protection are not provided.</p>

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the 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 cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -Appropriate detectors are not installed. 14/10/2020: Appropriate detectors are installed in factory. On 31/08/2021: Appropriate detectors are installed in factory.</p>

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ No firefighting equipment is present in the generator room ☐ Combustible materials inside generator room ☐ One point frame earthing of generator instead of two ☐ No over current or earth fault protection provided ☐ No cover on the cable trench</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>☐ Remove Combustible materials from generator room. ☐ Ensure double earthing of generator frame ☐ Provide cover on the cable trench</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -There was no combustible material in the generator room. - Generator frame doesn't have double earthing. -There was no cover on cable trench. 14/10/2020: -There was no combustible material in the generator room. -Generator frame has double earthing. -There was no cover on cable trench. On 31/08/2021: -There was no combustible material in the generator room. - Generator frame has double earthing. -There was no cover on cable trench.</p>

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ventilation and illumination of substation is poor</li> <li>□ Separating wall not extended up to the ceiling</li> <li>□ No clear identification mark on distribution panel</li> <li>□ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>□ Non-conductor mat insufficient</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Substation room.</li> <li>□ Ensure earthing of panel body &amp; door with fitted condition.</li> <li>□ Provide clear identification mark on distribution panel.</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -Factory hasn't produced fire separation design drawing. -Panel body and door are not earthed. -Clear identification mark is not provided on distribution panel. 14/10/2020: -They are already submitted their fire design drawings to DIFE and RCC for approval. -Panel body and door are earthed. - Identification mark is provided on distribution panel. 31/08/2021: -They are already submitted their fire design drawings to DIFE and RCC for approval. -Panel body and door are earthed. -Identification mark is provided on distribution panel.</p>

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ 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 insufficient
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Substation room. ☐ Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 21/07/2020: -Factory hasn't provided fire rated enclosure and fire door for the substation room. -Appropriate detectors are not installed. 14/10/2020: -Factory hasn't provided fire rated enclosure and fire door for the substation room. - Appropriate detectors are installed. 31/08/2021: -Factory hasn't provided fire rated enclosure and fire door for the substation room. -Appropriate detectors are installed.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ventilation and illumination of substation is poor</li> <li>□ Separating wall not extended up to the ceiling</li> <li>□ No clear identification mark on distribution panel</li> <li>□ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>□ Non-conductor mat insufficient</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Remove combustible materials from substation.</li> <li>□ Ensure accessibility and ventilation to substation</li> <li>□ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.</li> <li>□ Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel</li> <li>□ Ensure well-dressed cabling with lugs</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	<p>On 21/07/2020: -Combustible material was found in the substation. -There's a collapsible gate in the substation room. Proper ventilation is not ensured. -No instruction was found for first aid. -Cable trench was not covered. -Rubber mat is available in front of the panel but the mat is not graded. -Cabling with lugs is ensured. 14/10/2020: -Combustible material was not found in the substation. - There's a collapsible gate in the substation room. Proper ventilation is not ensured. -No instruction was found for first aid. -Cable trench was not covered. -Rubber mat is available in front of the panel but the mat is not graded. -Cabling with lugs is ensured. 31/08/2021: Combustible material was not found in the substation. - There's a collapsible gate in the substation room. Proper ventilation is not ensured. -No instruction was found for first aid. -Cable trench was not covered. -Rubber mat is available in front of the panel but the mat is not graded. -Cabling with lugs is ensured.</p>



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ No instruction for first aid to electrical shock ☐ Connection without lug ☐ Undressed messy wire inside ☐ Body & door not earthed ☐ No clear identification mark on distribution board
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide duplicate earth leads. ☐ Provide earthing to body & door. ☐ Provide clear identification mark on distribution board. ☐ Install MDB/SDB/SB or MCB on metal board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 21/07/2020: -Body and door earthing is provided. -Clear identification mark is not provided on distribution boards. -MDB/SDB/SB or MCBs are installed on metal boards. 14/10/2020: -Body and door earthing is provided. -Clear identification mark is provided on distribution boards. -MDB/SDB/SB or MCBs are installed on metal boards. 31/08/2021: -Body and door earthing is provided. -Clear identification mark is provided on distribution boards. -MDB/SDB/SB or MCBs are installed on metal boards.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ No instruction for first aid to electrical shock ☐ Connection without lug ☐ Undressed messy wire inside ☐ Body & door not earthed ☐ No clear identification mark on distribution board
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock ☐ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 21/07/2020: -No instruction is provided for first aid. -Well dressed cabling with lugs is ensured. 14/10/2020: -No instruction is provided for first aid. -Well dressed cabling with lugs is ensured. 31/08/2021: No instruction is provided for first aid. -Well dressed cabling with lugs is ensured.

#### 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	চলমান
মন্তব্য	On 21/07/2020: Lightning protection system is not available. 14/10/2020: Approved LPS design found on site. But Lightning protection system is not available. 31/08/2021: Approved LPS design found on site. But Lightning protection system is not available.