



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	ক্যাশন ডট কম লিমিটেড।
ঠিকানা	Durgapur, Ashulia
কারখানার কোড	DHK209
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২৭-০৭-২০২২
---	---------------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer □ Horn Gap not properly aligned or not provided □ Connection without lug □ Silica gel is in poor condition. □ No or loose earthing of transformer body
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide adequate separation between switchgears/switch room/control panel and the Transformer room
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer Horn Gap not properly aligned or not provided Connection without lug Silica gel is in poor condition. No or loose earthing of transformer body
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Control Panel/Switch room /Switchgears separation by proper fire rated wall from Transformer Provide aligned Horn Gap Replace the silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide required requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Control Panel/Switch room /Switchgears separated by less than 4hr fire rated wall from Transformer Horn Gap not properly aligned or not provided Connection without lug Silica gel is in poor condition. No or loose earthing of transformer body
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the earthing of transformer body Ensure secured wiring with lug
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide required requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ One point frame earthing of generator instead of two □ No over current or earth fault protection provided □ No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide over current and earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ One point frame earthing of generator instead of two □ No over current or earth fault protection provided □ No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Ensure double earthing of generator frame □ Provide cover on the cable trench
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ Ventilation and illumination of substation is poor ☐ No SLD/clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Connection without lug/uncovered cable trench ☐ Non-conductive mat not provided/ insufficient ☐ No earthing at all the required electrical points ☐ Lint/dirt in substation ☐ No detector in substation</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD ☐ Ensure earthing for all required electrical points
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ Ventilation and illumination of substation is poor ☐ No SLD/clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Connection without lug/uncovered cable trench ☐ Non-conductive mat not provided/ insufficient ☐ No earthing at all the required electrical points ☐ Lint/dirt in substation ☐ No detector in substation</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ Ventilation and illumination of substation is poor ☐ No SLD/clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Connection without lug/uncovered cable trench ☐ Non-conductive mat not provided/ insufficient ☐ No earthing at all the required electrical points ☐ Lint/dirt in substation ☐ No detector in substation</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>☐ Ensure adequate illumination and ventilation to substation ☐ Keep the substation clean ☐ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. ☐ Provide cover on the cable trench and sufficient rubber mat in front of the panel ☐ Ensure all connections with lugs and proper cable dressing</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<p>☐ No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB ☐ Access obstructed/barred ☐ Combustible material near or inside ☐ MDB/DB/SDB body and door not earthed ☐ No or empty earth bar/neutral bar ☐ Connections without lug ☐ Loose or broken box/socket ☐ MDB does not have duplicate earth leads</p>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<p>☐ Provide clear identification mark on MDB/DB/SDB and provide SLD ☐ Provide earthing to body and door of MDB/DB/SDB. ☐ Provide earth bar and neutral bar in MDB/DB/SDB ☐ Repair broken/loose box or socket ☐ Provide duplicate earth leads for MDB</p>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> Combustible material near or inside <input type="checkbox"/> MDB/DB/SDB body and door not earthed <input type="checkbox"/> No or empty earth bar/neutral bar <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Loose or broken box/socket <input type="checkbox"/> MDB does not have duplicate earth leads
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Remove obstruction to ensure access to MDB/DB/SDB/MCB/MCCB/SB <input type="checkbox"/> Remove combustible material from near or inside MDB/SDB/SB/MCCB <input type="checkbox"/> Ensure all connection with lugs and proper cable dressing
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Undressed messy and loose wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Replace undressed messy and loose wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	⏏ Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	⏏ Provide appropriate earthing and lightning protection system
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide require requirements as per suggestion.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-১০-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2022-06-25 00:00:00

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	SLD not updated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	SLD need to be Updated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০২-২০২১
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program are not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 \text{ M}\Omega$ and $\leq 1 \Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০২-২০২১
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০২-২০২১
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	LPS has been installed improperly
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory has to rearrange LPS (Pit -02) as-per standard
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০২-২০২১
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	