



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	একসিলেন্ট মোটোর লিমিটেড।
ঠিকানা	195, Jamgora (5th Floor), Ashulia Road, Savar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK191
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

১. 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	

১.১. 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	We will find the cause of extra heating and solve it.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 They have not conducted any thermographic scanning test. On 08-11-2020 (CVV), Thermographic scans of electrical equipment's are not completed. 19-08-2021 on visit day Thermographic scans of electrical equipment's are not completed.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Distribution boards is found to be earthed On 08-11-2020 (CVV), Body & Door of DB is properly earthed. But Total system earthing is not properly done as per approved design 19-08-2021 on visit day Panel boards (including panel door) are properly grounded.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables joints are made in improper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Improper cable joints observed in distribution boards for e.g 4th Floor Finishing MDB On 08-11-2020 (CVV), Observed proper cable joint. 19-08-2021 on visit day Observed proper cable joint.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Shielding or additional insulation is not provided for wiring exposed to external heat source.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide additional insulation for wiring exposed to external heat source to protect cable.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 External heat source near electrical equipment were not shielded On 08-11-2020 (CVV) , External heat source near electrical equipment were not shielded 19-08-2021 on visit day External heat source near electrical equipment were not shielded

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 No circuits are drawn without the protection of overcurrent protection device like fuse or circuit breaker On 08-11-2020 (CVV) , Found overcurrent protection device for each and every loads. 19-08-2021 on visit day Found overcurrent protection device for each and every loads.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connections are not provided at electrical equipment (Boiler Motor & Floor Machine).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Earthing connections are provided at electrical equipment (Boiler Motor & Floor Machine). On 08-11-2020 (CVV), Earthing connections are provided at electrical equipment. 19-08-2021 on visit day Earthing connections are provided at electrical equipment.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020x Distribution boards are found clean On 08-11-2020 (CVV), Dirt and debris are not found in distribution boards.19-08-2021 on visit day Dirt and debris are not found in distribution boards.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 There is provision for earthing system in some earth pit but did not install according to approved design of earthing system and not documented yet On 08-11-2020 (CVV), No testing and inspection records of the electrical earthing systems. 19-08-2021 on visit day No testing and inspection records of the electrical earthing systems.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required location.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate number and type of fire-fighting equipment at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Fire fighting equipments were adequate but insulated rubber mats are not found in some required places for e.g in generator in front of generator MCCB box and change over On 08-11-2020 (CVV), Fire fighting equipments were adequate but insulated rubber mats are not found in some required places for e.g in generator in front of generator MCCB box and change over 19-08-2021 on visit day Fire fighting equipments were adequate but insulated rubber mats are not found in some required places for e.g in generator in front of generator MCCB box and change over

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction boards for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Instruction boards for first aid and artificial respiration are located in the generator room. On 08-11-2020 (CVV), Instruction board for first aid and artificial respiration is located in generator room. 19-08-2021 on visit day Instruction board for first aid and artificial respiration is located in generator room.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room does not have adequate illumination level.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure in the generator room have adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 The generator room does have adequate illumination level. On 08-11-2020 (CVV), Adequate illumination in Generator Room 19-08-2021 on visit day Adequate illumination in Generator Room

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator is earthed at one point only.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Generator is earthed at two distinct points for body earthing but no neutral earthing found for the generator On 08-11-2020 (CVV), two piont earthing on generator

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Each circuit is not provided with a dedicated earthing and have been marked properly On 08-11-2020 (CVV), Each circuit is not provided with a dedicated earthing according to the approved design 19-08-2021 on visit day Each circuit is provided with a dedicated earthing.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Multiple connections of cables at busbar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to avoid the use of multiple cables on incoming and outgoing side of MCBs and busbar..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Multiple connection found in the distribution board for e.g MCCB in LT panel in 5th floor On 08-11-2020 (CVV), Multiple connection are not found in the distribution board for e.g MCCB in LT panel in 5th floor 19-08-2021 on visit day connection are not found in the distribution board for e.g MCCB in LT panel in 5th floor

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Higher rated breaker is observed in some distribution boards for e.g 32A TP MCB connected with 2.5RM size cable in 5th Floor MDB On 08-11-2020 (CVV), Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers. 19-08-2021 on visit day Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Electrical cable were found hanging without proper mechanical support and light fixtured are not fixed with the roof On 08-11-2020 (CVV), Electrical cable were found hanging without proper mechanical support and light fixtured are not fixed with the roof 19-08-2021 on visit day Electrical cable were found hanging without proper mechanical support and light fixtured are not fixed with the roof

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable channels are not covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate and noncombustible covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Cable channels for light are found covered in 5th floor but not in 4th floor On 08-11-2020 (CVV), Cable channels for light are found covered in 5th floor but not in 4th floor 19-08-2021 on visit day Cable channels for light are found covered in 5th floor but not in 4th floor

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Life safety loads (fire alarm, exit signage) are not connected with emergency power system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide emergency power connection for life safety loads (fire alarm, exit signage) temporarily within 6 weeks and find out a permanent solution within 6 months.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Life safety loads (fire alarm, exit signage) are not connected with emergency power system. On 08-11-2020 (CVV) , Life safety loads (fire alarm, exit signage) are connected with emergency power system. 19-08-2021 on visit day Life safety loads (fire alarm, exit signage) are connected with emergency power system.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc.) is not connected to the building earthing/grounding system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Cable channel in 4th floor was not earthed properly and water pipe not earthed properly as well On 08-11-2020 (CVV) , All metal in the building is not connected to the building earthing system. 19-08-2021 on visit day All metal in the building is not connected to the building earthing system.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences of 21°C to 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	

২০.১. 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	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 They have not conducted any thermographic scanning test On 08-11-2020 (CVV), Thermographic scans of electrical equipment's are not completed. 19-08-2021 on visit day Thermographic scans of electrical equipment's are not completed.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line and layout drawing are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Electrical single line diagram is available but electrical layout diagram was not found On 08-11-2020 (CVV) , Electrical single line diagram is available but electrical layout diagram was not found 19-08-2021 on visit day Electrical single line diagram is available.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. 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	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Testing and inspection of insulation and earth resistance are conducted yet On 08-11-2020 (CVV) , No periodical Insulation Resistance Measurement Program established 19-08-2021 on visit day Testing and inspection of insulation and earth resistance are conducted yet

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 All the distribution boards are inspected but not in recent months On 08-11-2020 (CVV), The electrical switchgear and panel boards are not inspected on an annual basis 19-08-2021 on visit day The electrical panel boards are inspected.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is located at the ground of the factory building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 The generator room is located at the ground of the factory building but it does not have adequate fire separation. On 08-11-2020 (CVV), The generator room is located at the ground floor of the factory building but does not have adequate fire separation 19-08-2021 on visit day The generator room is located at the ground floor of the factory building but does not have adequate fire separation

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Generator room have enough clearance for maintenance activities. On 08-11-2020 (CVV), Generator room have enough clearance for maintenance activities. 19-08-2021 on visit day Generator room have enough clearance for maintenance activities.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the panel boards. Also some places the panel doors have openings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards for e.g LT panel, PFI On 08-11-2020 (CVV), Cable entry and exit points are properly sealed for the distribution boards for e.g LT panel, PFI 19-08-2021 on visit day Cable entry and exit points are properly sealed for the distribution boards for e.g LT panel, PFI

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated neutral and there is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Each circuit is not provided with a dedicated neutral but there is marking to identify neutral cable for specified circuit. On 08-11-2020 (CVV), Each circuit is not provided with a dedicated neutral according to the approved design 19-08-2021 on visit day Each circuit is not provided with a dedicated neutral according to the approved design

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 List and diagram of the circuits are not available for distribution boards but there were identification mark for cables. On 08-11-2020 (CVV), List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. 19-08-2021 on visit day List and diagram of the circuits are not available for distribution boards

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules, etc.).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Cables were connected with proper sized lugs On 08-11-2020 (CVV), Cables were connected with proper sized lugs 19-08-2021 on visit day Cables were connected with proper sized lugs

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date:20-08-2020 Light and power circuits are not marked properly On 08-11-2020 (CVV), . Lighting and receptacle (socket) circuits are not segregated 19-08-2021 on visit day Lighting and receptacle (socket) circuits are not segregated

৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced ii) Appropriate numbers of down conductors are installed iii) Resistance of earth conductor within limit ($\leq 10\Omega$).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will solve this issue within the time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 20-08-2020 Lightning protection system is installed according to the NTPA guideline On 08-11-2020 (CVV), Lightning protection system (LPS) is installed on the building 19-08-2021 on visit day Lightning protection system (LPS) is installed on the building