

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ডানিয়া ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	2/C, Darussalam Road, Section # 1, Mirpur, Dhaka
কারখানার কোড	DHK148
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ: ১৩–১০–২০২২
১. পর্যবেষ্ট্রণ	



পনিৰ্দান | The generator room smaller than the required size | The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire–rated Door | No detector in generator room | No firefighting equipment is present in the generator room | No earth fault protection provided | No cover on the cable trench

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১.১. কাৰ্যক্ৰম

9.9. TIM		
কাৰক্ৰম	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 Generator room. Provide firefighting equipment as required by the Guidelines.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	৬ সপ্তাহ	
সংশোধিত সমরসীমা	07-07-7%40	
অগ্রগতিব অবস্থা	সংশাধিত	
	On 16–02–2021 (CVV), 1.Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2.The appropriate type and number of firefighting equipment is installed inside the generator room 3. Earth fault protection provided	
সংযুক্তি	সংবৃক্তিসমূহ (২)	





#### ১.২. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room
	appropriate detectors.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড	
সম্বসীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<b>মন্ত</b> ব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.Generator room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2.Appropriate detectors installed for generator room

#### সংখুক্তিসমূহ (২)





#### ১.৩. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	☐ Ensure double earthing of generator frame ☐ Provide cover on the cable trench
সুপারিশের	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> শিকার	
চূডান্ত	
<u> अध्यक्षमाधा</u>	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	0.2 - 0.2 - 2.5 - 3.0
	- 0 - 0 0 10 1-
<b>অগ্রগতি</b> র	সংশাধিত
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	On 16-02-2021 (CVV), 1.Generator frame earthling (grounding) is not provided at two separate points. 2.Cable trenches are properly
(1.69.4)	covered.

সংখুক্তিসমূহ (২)





# ২. পৰ্শবেষ্ণণ পরিদর্শন প্রবিদর্শন ভাইটেন ক্যাপ ভাইটেন ক্যাটাগরি

# 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 Substation room. ☐ Ensure earthing of panel body & door ( C ) ☐ Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD শুপারিশের

ভূখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

**অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ

চুডান্ড সমশ্রসীমা

সুপ্রসাপ। সংখ্যাঞ্চিত্ত

সংশোধিত সময়সীমা

02-02-2290

অগ্রগতির অবস্থা সংশোধিত

মন্তব্য

On 16-02-2021 (CVV), 1. Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2. Panel body & door (HT & LT side) earthed properly 3. Clear identification mark on distribution panel and relevant SLD 4. Insulated rubber mat were provided for distribution panel boards

সংযুক্তিসমূহ (৩)







পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Improper earthing I Lint/dirt in substation I No detector in substation
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰক্ষ	$\square$ Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Substation room. $\square$ Install appropriate detectors.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূডান্ত সময়সীমা	-
<del>  ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `</del>	
সংশোধিত	02-02-229
সমশ্রসীমা	יש איני של איני איני איני איני איני איני איני אינ
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Substation room were enclosed properly for fire propagation and fire rated swing door found 2.Appropriate detectors installed for substation room

# সংখুক্তিসমূহ (২)





#### ৩.২. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure illumination to substation   Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-796
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1.Adequate illumination in Substation Room 2.Instruction board for first aid and artificial respiration is located in substation room

সংযুক্তিসমূহ (১)



৪. পর্শবেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Panel door damaged/not present No instruction for first aid to electrical shock Access obstructed/barred Cable ends not properly soldered or crimped Visible burn marks Connections without lug Undressed messy wire inside Body & door not earthed No SLD/clear identification mark for distribution board
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Place panel door or repair it as appropriate. Provide duplicate earth leads for MDB. Provide earthing to body & door. Consult for finding cause of burning inside distribution box and take appropriate actions Provide clear identification mark on distribution board and SLD
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16–02–2021 (CVV), 1.No panel door were found damaged 2.All switchboards and distribution boards are metal enclosed with a dead front construction 3.Body & Door of DB is properly earthed 4.Indications of overheating and signs of burning were not observed 5.Clear identification mark on distribution board and SLD

# সংশুক্তিসমূহ (২)





#### ৪.২. কাৰ্যক্ৰম

কাসক্রম	☐ Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock ☐ Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box ☐ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	07-07-790
সময়সামা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	IN III 19
	On 16-02-2021 (CVV), 1. Instructions for first aid from exposure to electrical shock is located
<u>মন্তব্য</u>	2.Obstruction were not observed in front of the distribution boards 3.Cables wirings were found well
	dressed with lugs within the distribution board.

# সংশুক্তিসমূহ (২)





### *৫. প*র্ববেষ্<u>ড</u>ণ পরিদর্শন 🛮 Connections without lug 🖟 Undressed messy wiring/cables ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

<ul><li>৫.১. কার্যক্রম</li></ul>	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure secured connections with lug   Replace undressed messy wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 16-02-2021 (CVV), 1. Cables were connected with proper sized lugs 2. Cables wirings were found well dressed within the distribution board.

সংখুক্তিসমূহ (২)





#### ৬. পর্যবেষ্ফণ

	Lightning protection system not available I Improper Earth electrodes I Air termination network absent
17(7%)	termination network absent
<u>ক্যাপ</u>	
আইটেম	
कार्गिश्रमि	
אוויפוטונידין	

#### ৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	☐ Provide appropriate Lightning protection system. ☐ Provide air termination network
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<b>মন্তব্য</b>	On 16-02-2021 (CVV), 1.Lightning protection system is installed on the building 2.No Air termination network absent

## সংখুক্তিসমূহ (২)



