

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মাসকো পিকাসো লিঃ
ঠিকানা	318, KHAPARI ROAD, SHATAISH, TONGI, Gazipur
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 218
কালার কোড	

মূল্য	ায়লের ধরণ	: বিঘুত্তিক মূল্যারন পর্যবেষ্কণের তারিখ: ১৭–১১–২০২২
۵. '	পর্ববেষ্কণ	
প	শ(বঞ্চণ	n un–terminated cable is found inside distribution board.
ভ	ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
۵	.১. কাৰ্বক্ৰম	Ţ
	কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
	সুপারিশের তখ্যসূত্র	
	কারখানার কার্যক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?]
		প্রব্যোগ্য নয়
	চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940
	সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
	অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
	মন্তব্য	15-3-2020 (CVV): Un-terminated cable is not found inside the distribution board. 26-11-2020 (CVV2): Un-terminated cable is not found inside the distribution board. 02-09-2021 (CVV 3): Un-terminated cable are not found inside the distribution board. 17-11-2022: Un-terminated cable are not found inside the distribution board.
	সংযুক্তি	সমূহ (১)

## ২. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
<mark>অগ্রাধিকার</mark> প্রযোগ্য নয়
চ্ডুড়ান্ত
সংশোধিত ১৬-০৮-২০২২ সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
15-3-2020 (CVV): Diesel generator is earthed at two points. 26-11-2020 (CVV2): Diesel generator is earthed at two points. 02-09-2021 (CVV 3): Diesel generator is earthed at two points. 17-11-2022: Diesel generator is earthed at two points.
সংসুক্তিসমূহ (২) × ×

# ৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Distribution boards are not installed in compliant locations in terms of access.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্	ক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height, access and surrounding weather.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	2,6-0.p-≤055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-3-2020 (CVV): Distribution boards are installed at compliant location in terms of access. 26-11-2020 (CVV2): Distribution boards are installed at compliant location in terms of access. 02-09-2021 (CVV 3): Distribution boards are installed at compliant location in terms of access. 17-11-2022: Distribution boards are installed at compliant location in terms of access.
সংযুক্তি ×	সমূহ (১)

# ৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify প্রবেষ্ণন earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	μ
কার্থানার কার্থক্ষ	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$6-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15–3–2020 (CVV): Dedicated and adequate size of earthing with proper identification is provided for each circuit and continuous earth path is back to main building intake. 26–11–2020 (CVV2): Each circuit is provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. 02–09–2021 (CVV 3): Dedicated and adequate size of earthing with proper identification is provided for each circuit and continuous earth path is back to main building intake. 17–11–2022: Dedicated and adequate size of earthing with proper identification is provided for each circuit and continuous earth path is back to main building intake.
সংযুক্তি	ন্মূহ (১)

## ৫. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ E	ectrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
<b>ক্যাপ</b>	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
	-
১.১. কাৰ্যক্ৰ	<del>\</del>
-1/0 V	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are
কাৰ্শক্ৰম	sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	ব্বেশাস্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	
अभग्रजीमा अभग्रजीमा	\$\$-0₽-3033
অগ্রগতির	
অবস্থা	সংশোধিত
	15-3-2020 (CVV): Electrical cables are sized according to capacity of circuit
1	

breakers. 26-11-2020 (CVV2): Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers. 02-09-2021 (CVV 3): Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers. 17-11-2022: Electrical cables are sized according to

#### ৬. পর্যবেষ্ষণ

মন্তব্য

সংযুক্তিসমূহ (১)

capacity of circuit breakers.

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

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.

# ৬.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের

ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	\$6-0₽-5055
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির 	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য অনু	15-3-2020 (CVV): All metal in the building is connected to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc. 26-11-2020 (CVV2): All metal in the building is connected to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc. 02-09-2021 (CVV 3): All metal in the building is connected to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc. 17-11-2022: All metal in the building is connected to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
<u> </u>	મર્મુશ ( ડ )

#### ৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	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	

কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&−0B−2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-3-2020 (CVV): Thermal test report is not available. 26-11-2020 (CVV2): Thermal test report is available but not updated. 02-09-2021 (CVV 3): Thermal test report is available but not updated. 17-11-2022: Updated thermal test report is available.

# ৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন The substation room is located adjacent to the production building but does not have পর্যবেষ্কণ adequate fire separation.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রন্ চুড়ান্ত সমরসীমা	(শাজ্য লশ্
কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রবে চূড়ান্ত সমর্থসীমা	(শাজ্য ন্য
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকার প্রবে চূড়ান্ত সমর্যসীমা	শোজ্য নর
অগ্রাধিকার প্রন্ত চূড়ান্ত সমরসীমা	যোগ্য নয
চুড়ান্ত সময়সীমা	(শাগ্য ন্য
সম্প্রসীমা 🗀	
I	
সংশোধিত    সময়সীমা   ° ৫	<b>&amp;−0%−</b> ₹0₹ <b>®</b>
অগ্রগতির অবস্থা	ংশোধিত
bu ro মন্তব্য se pro	5-3-2020 (CVV): The substation room is located adjacent to the production uilding and have adequate fire separation. 26-11-2020 (CVV2): The substation from is located adjacent to the production building and have adequate fire eparation. 02-09-2021 (CVV 3): The substation room is located adjacent to the roduction building and have adequate fire separation. 17-11-2022: The substation from is located adjacent to the production building and have adequate fire eparation.

# ১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

## ৯.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are	
	concealed properly.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসত্ৰ		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রব্যোগ্য ন্য	
<u> </u>		
সময়সীমা	-	
সংশোধিত		
সম্মাসীমা	o (₹ − o % − ₹ o ₹ \®	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত	
অবস্থা	71/( 111 19	
	15-3-2020 (CVV): Cable entry and exit points are properly sealed for the	
মন্তব্য	distribution boards. 26–11–2020 (CVV2): Cable entry and exit points are properly	
	sealed for the distribution boards. 02-09-2021 (CVV 3): Cable entry and exit	
	points are properly sealed for the distribution boards. 17–11–2022: Cable entry and	
	exit points are properly sealed for the distribution boards.	
সংবক্তিসমহ (১)		
×	'd' \-'	

# ১০. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to
পর্ববেষ্ণণ	identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

4) 9 9  4		
১০.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each applicable circuit.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থ্যানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চূডান্ত সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	15-3-2020 (CVV): Each applicable circuit is provided with a dedicated neutral. There is marking to identify neutral cable for specified circuit. 26-11-2020 (CVV2): Each applicable circuit is provided with a dedicated neutral. There is marking to identify neutral cable for specified circuit. 02-09-2021 (CVV 3): Each applicable circuit is provided with a dedicated neutral. There is marking to identify neutral cable for specified circuit. 17-11-2022: Each applicable circuit is provided with a dedicated neutral. There is marking to identify neutral cable for specified circuit.	
সংযুক্তিসমূহ (১) ×		

#### ১১. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	List of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of
পর্ববেষ্ণণ	identification mark for cables.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

# ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 3 0 3 0
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-3-2020 (CVV): List of the circuits are available for distribution boards and there are identification mark of cables. 26-11-2020 (CVV2): List of the circuits are available for distribution boards and there are identification mark of cables. 02-09-2021 (CVV 3): List of the circuits are available for distribution boards and there are identification mark of cables. 17-11-2022: List of the circuits are available for distribution boards and there are identification mark of cables.
সংযুক্তি ≚	সমূহ (১)