

### 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	ব্ৰেনট্যাগ বাংলাদেশ কৰ্মুলেশন লিমিটেড।
ঠিকানা	, 0, ( Sreepur, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	CGZP024
কালার কোড	

ুল্যায়নের ধরণ:  অগ্নি মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেশ্বন which did not meet the requirement of code.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
The factory shall maintain the minimum wid কাৰ্যক্ৰম meter for storage area, high hazardous area pathways as per code.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ড সম্বশ্নীমা	
সংশোধিত সমশ্মীমা	
অগ্র <b>গতির</b> অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২. পর্যবেষ্ণণ

12141/4194.01	During the assessment, evacuation ramps were available in the factory. But the slope was the ramp were 1 in 5.22 which did not meet the requirement. Location: Production Shed etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কার্য	কম
কাৰ্যক্ৰম	Factory shall ensure all evacuation ramps with maximum allowable slope 1 in 8 as per code.
সুপারিণ তখ্যসূত্র	র
কারখান কার্যক্রম	ার
ı	ার প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সময়সী	
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	व
মন্তব্য	

#### ৩. পর্ববেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন During the assessment, All floor and final exit doors were not swing in the direction of পৰ্যবেষ্ণনা travel. Location Production Shed, Generator Shed.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory shall ensure existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side
	hinged type door, which swing outward and in the direction of travel.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> त्रभग्नीमा</u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৪. পর্যবেষ্ডণ

NSI/CHAT 0	o. Sliding door, Shutter Door, Collapsible gate, Premises exit Sliding steel gate with ocking features were provided at Production Shed, Generator &Store shed etc. along gress routes and exit discharge.
ক্যাপ	
আইটেম	
1	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	,
কাৰ্যক্ৰম	Remove locking device from lockable doors. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key.
সুপারিশের	
1 1 ~	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
I <u> </u>	
অগ্রাাধকার	ব্বধ্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
अभयत्रीमा	[-
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

# প্রদৰ্শন প্রদেশন ভ্রদ্যমুদ্র ক্রম্বানান ক্রাব্রহ্ম

## জ্যাসূত্র কারখানার কার্যক্তম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জ্বব্য

#### ৬. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন During the assessment, we found storage area without fire separation. Location: পর্যবেষ্ণ্য Production Shed.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্শক্রম
Storage area (Permanent / Designated) shall be fire separated from the production area by fire rated wall and fire rated door.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত সমশ্যসীমা
সংশোধিত
অগ্র <b>গতির</b> অবস্থা
মন্তব্য
ন. পৰ্যবে <b>ল্ড</b> ণ
পরিদর্শন Generator were found without proper fire separation. Location: Generator & Store পর্যবেষ্ণণ Shed.
ক্যাপ্

প্রবিষ্কন Shed. চ্যাপ মাইটেন চ্যাটাগনি  কার্যক্তম  Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code. সুপানিশেন ভখ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্তম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যীমা সংশোধিত সমর্যীমা অগ্রাতির শুক্ত হ্বনি অব্যু		enerator were found without proper fire separation. Location: Generator & Store
মাইটেম চ্যাটাগরি  a.S. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰামিকান প্ৰযোগ্য লয  চুডান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  অগ্ৰাতিন অবশ্বা  ত্ব্ৰুক্ব হ্বনি		lea.
চ্যাউাণৰি  কাৰ্যক্ষম Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.  মুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাম্পিকাৰ প্ৰযোগ্য নায় চূড়ান্ত সমন্যনীমা সংশোধিত সমন্যনীমা অগ্ৰাজিৰ অবস্থা		
ন.১. কাৰ্বক্ৰম  কাৰ্বক্ৰম  Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.  মুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কাৰ্যালান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সম্যসীমা  সংশোধিত সম্যসীমা  অগ্ৰাজিন অ্বক্ৰ হ্যন্নি		
কাৰ্শক্ৰম Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.  সুপাৰিশেৰ তখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰাতিৰ অবস্থা	क्राश्राश्राय	
কাৰ্শক্ৰম Generator shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.  সুপাৰিশেৰ তখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰাতিৰ অবস্থা		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অগ্রগতির অবস্থা	<u> </u>	
ভিখ্যসূত্ৰ কার্থানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা জ্ঞাতির জ্বব্য		
কার্যজন কার্যজন অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চুড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা  ত্বি হ্বানি	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ষ  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয  চূড়ান্ত সমন্মনীমা  সংশোধিত সমন্মনীমা  অগ্ৰাণ্ডিৰ অবস্থা  অবস্থা	ভিখ্যসূত্র	
অগ্রাধিকার       প্রবিষ্ঠা নির         চূড়ান্ত সমম্মসীমা       -         মংশোধিত সমম্মসীমা       -         অগ্রগতির অবস্থা       শুরু হ্রনি	কারখানার	
চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্রগতিব অবস্থা		
সম্বসীমা	<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
সংশোধিত		
সমর্মীমা <sup>-</sup> অগ্রহাতির অবস্থা		
<mark>জ্ঞাতির</mark> জবস্থা শুক হ্রনি		_
अवर्षा		
অবহা	অগ্রগতির	्राच्या वर्गात्व स्थान
	<u>অবস্থা</u>	
୬ଓସ୍ୟ	মন্তব্য	

#### ৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Aisle marking & exit signage were not provided in floor operational areas as well as exit প্রব্যেক্ষণ doors.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. – Illuminated exit sign should be posted above the exit door, – It should be clearly visible at all time, – Provide directional signs wherever necessary. – All exit doors should be clearly marked for easy identification. – Signage should be uniform.
সপারিশের	
ভি <b>খ্য</b> সত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> </u>	
<u>অগ্র্যাধকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	m-r = m=
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	

#### ৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Emergency lighting was not provided for all evacuation pathways. Location: All Sheds.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The intensity of illumination at floor level with the means of escape shall not be less than 10 Lux. The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access shall be powered by an alternate or emergency system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of the primary power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

পরিদর্শন Emergency lighting system was not provided with back-up power supply for all পর্যবেষ্ষণ evacuation pathways. Location: All Sheds.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগরি

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide back-up power supply with IPS or battery for emergency lighting. The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access কাৰ্যক্ৰম shall be powered by an alternate or emergency system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of the primary power supply. |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

#### ১১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন প্রব্যেক্তর্গ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

Prepare design drawings for the fire detection and alarm system in accordance with the code requirements and hazard situation, (with appropriate specifications and drawings) showing how they will be implemented along with an কাৰ্যক্ৰম implementation plan. Install the fire detection and alarm systems in accordance with the code requirements (based on appropriate specifications and design/ drawings). সুপারি<u>শের</u> ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|প্রযোজ্য নয় চুডান্ড *मे*भेश्मीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

্যার্থশাগ in:	utomatic detection were not provided in the entire factory but alarm system was only stalled in Production Shed during the assessment which did not meet the quirement.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	The factory shall install an automatic fire alarm and detection systems in
কাৰ্যক্ৰম	
L	accordance with the code to fulfill the requirements.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
I — ——	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	क्रम वर्गान

#### ১৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন During the assessment, manual activation points were only installed in Production Shed পর্যবেষ্ণ্রণ which did not fulfill the requirement. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম The manual activation call point shall be installed at all exit routes of the building কাৰ্যক্ৰম as per design. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সম্বসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

#### ১৪. পর্ববেষ্ণণ

শুৰু হয়নি

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Factory installed manual alarm system only in Production Shed But rest of the areas পর্যবেষ্ট্রণ alarm system were not provided in the factory during the assessment.	S
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্রম An automatic alarm system shall be installed throughout the factory.	
মুপারিশের     তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়	
চূড়ান্ড সম্যাসীমা	
সংশোধিত	
সম্প্ৰমীমা ব্বিত্ত বিশ্ব কৰা বিশ্ব	
অবস্থা ত্রিক ব্রাণ মন্তব্য	

. পর্ববেষ্	ণ্
রিদর্শন বিবেষ্কণ	Detection system was not installed in the factory during the assessment.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
<i>৬.১.</i> কা	<u>(क्र</u>
কাৰ্যক্ৰম	Factory shall install the fire detection systems in the production and storage areas in accordance with the code requirements.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র
কার্থান কার্যক্রম	াৰ
অগ্রাধিক চুড়ান্ত	ার প্রযোগ্য নয়
সম্বসী সম্বসী সংশোধি	
সময়সীম	π  -
অগ্রগতি অবস্থা	শুৰু হ্যনি
মন্তব্য	

#### ১৬. পর্যবেষ্ফণ

During the assessment we did not find an alarm call point, alarm and detection syste ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম  The factory shall perform periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after installing the system.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার	
আইটেম ক্যাটাগরি  ১৬.১. কার্যক্রম  The factory shall perform periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after installing the system.  মুপারিশের ভিখ্যসুত্র	em.
ক্যাটাগরি  ১৬.১. কার্যক্রম  The factory shall perform periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after installing the system.  মুপারিশের ভখ্যসূত্র	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম  The factory shall perform periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after installing the system.  মুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কাৰ্যক্ৰম The factory shall perform periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly after installing the system.  মুপারিশের ভখ্যসূত্র	
system with maintaining record properly after installing the system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
system with maintaining record properly after installing the system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র	$\neg$
ভূখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	_
কাৰ্শ্ক্ৰম	4
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য	4
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<mark>অগ্রগতির</mark> অবস্থা	
মন্তব্য	

১৭. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন During the assessment, we found few additional fire- fighting equipment like sand, পর্যবেষ্ণ্য water, buckets etc. which did not meet the requirement.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৭.১. কার্বক্রম
The factory shall ensure to provide adequate number of additional fire-fighting equipment (Sand, water, buckets etc.) to meet the Rules.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত   সমশ্বসীমা
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অ <b>গ্রগতির</b> অবস্থা
মন্তব্য

#### ১৮. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন During the assessment, P.A. (Public Address) systems were not installed in the পর্ববেষ্ণণ factory. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম The factory shall prepare design for P. A. (public address) system in such a way কাৰ্যক্ৰম that is having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors also installs the system which meets the requirement of the code. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

#### ১৯. পর্যবেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন During the assessment, Backup power supply was not provided for manual alarm পৰ্যবেষ্ণন system which did not meet the requirement.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The factory shall provide back-up power supply for a control panel of fire alarm and detection system after installing the system throughout the factory.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
<u>মন্তব্য</u>	

#### ২০. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন During the assessment, visual alarm was not placed in noisy area like Generator area.
প্ৰাবেষ্ণ্ৰণ Location: Generator & Store shed.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Factory shall be installed visual alarm at Generator area.
সুপারিশের
ত্ত্বিখ্যসূত্ৰ
कान्थांनान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
निवास
সংশোধিত     সমশ্বসীমা
অগ্রগতির স্ক্রিক
্বিশ্বনাভ্য আবস্থা
মন্ভব্য
২১. পর্ববেষ্ণণ
During the accessment, we did not find the following information from the factory. (i)

#### পরিদর্শন স্বিদর্শন স্বিদ্ধর স্বিদ্ধর স্বিদ্ধর স্বিদ্ধর স্বিদর্শন স্বিদর্শন স্বিদর্শন স্বিদর্শন স্বিদ্ধর স্ ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম The factory shall prepare building drawing and take approval from local authority. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্র<u>শী</u>মা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা

#### ২২. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পর্যারেক্স বার্থপূর্ণা	During the assessment, we have found the fire drill documents of the factory. Factory conducted last fire drill in 5th November, 2020 but do not conduct any fire drill in 2021 which did not meet the requirement.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Fire drill shall be conducted as per code in all existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan. All employee participates the fire drill. Evacuation done by follow evacuation plan which posted on each floor level and finally reached at কাৰ্যক্ৰম assembly point. Three team (Firefighting, Rescue and First aid team) activity reflect on report. Factory also maintains schedule fire drill as per BNBC-Table 4.A.1, detailed reports & records should be kept properly at least 3 year. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য