

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

কারখানার নাম	বি. ব্রাদার্স গার্সেন্ট্স (ইন্ডাম্ট্রিছ) কোং লিঃ
ঠিকানা	Holding # 90, Rupshi, Borpa, Rupganj, Narayanganj .
কারখানার কোড	NRY035
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মুল্যায়ন	পর্ববেষ্ফ(ণর তারিখ: 🕒
১. পর্যবেষ্কণ	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	lacksquare Inadequate horizontal separation. $lacksquare$ Inadequate vertical separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১.১. কাৰ্যক্ৰম Produce drawings to demonstrate how occupancy separation will be achieved for কাৰ্যক্ৰম different floors. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোূধিত 05-05-5590 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

.২. কাৰ্যক্ৰম	
কানক্রম	Separate different occupancy in different floors with fire-rated assembly according to the Guidelines
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ	Protection against propagation of fire through voids between floors and interior walls (including stairways) not equivalent to the fire resistance rating of the wall.
ক্যাপ আইটেম	(metading stailways ) not equivalent to the me resistance rating of the wall.
আইটেম  ক্যাটাগরি	

# ২.১. কাৰ্যক্ৰম

	Produce drawings and show methods to demonstrate how prevention of smoke and fire propagation through voids between floors and interior walls (including stairways) will be ensured with fire-rated assembly according to the Guidelines.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য ল্য
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	02-02-229
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

# ২.২. কাৰ্যক্ৰম

• (• 1117	
কাশক্রপ	Prevent smoke and fire propagation through voids between floors and interior walls (including stair) with fire-rated assembly according to the Guidelines
সুপারিশের	
্ত্তথ্যস <u>্</u> ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	
চডান্ত	
সময়সীমা	<del>-</del>
সংশোধিত	
সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির	mar and
অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	
	L Control of the cont

ারিদর্শন বেক্ষেণ্	
চ্যাপ শাইটেন চ্যাটাগরি	
୭.১. কা <del>ৰ্যক্</del> ৰম	
কাৰ্যক্ৰম No action needed at present	
সুপারিশের	
ভ্যাসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ষ	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতিব	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	Exit access doors are not side-swinging type. Exit corridor and passageways effective widths are less than the minimum. Exit corridors/aisles/passageways are obstructed
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম Provide drawings to arrange doorways at the floor as per the Guidelines and produce কাৰ্যক্ৰম the plan for construction of these doorways. সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 02-02-2290 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

	☐ Doors on all escape routes to open in the direction of travel ☐ Ensure width of
	doorways in each floor according to the occupant load as per the Guidelines. I Internal retrofitting needed to create safe passage, corridors and exits as per the guideline
সুপারি(শর	
<u>ভূ</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	
<u> </u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	0/-0/-2/90
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুর্যুনি
অবস্থা	امالا کی باری
মন্তব্য	

.৩. কাৰ্যক্ৰয	
কাৰ্যক্ৰম	Keep aisles, corridors and passageways on escape routes free of any obstructions that could hinder free movement. Relocate work benches, temporary storage in such a way that corridors, passageways and aisles are at least 1.0 m wide on all escape routes.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-790
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্র্যনি
<b>মন্ত</b> ব্য	

:. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
Ensure prevention of fire and smoke propagation through vertical shafts by providing fire rated enclosures around the openings along with seals in shafts and ducts at floor separations.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্ষম	
্বাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত্র	
্রমানা   সংশোধিত্ত   সময়সীমা	-
<mark>অগ্রগতির</mark> অবস্থা শুক্ত হুর্ননি	
মিন্তব্য	_

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	☐ Interior staircase not protected through firerated enclosures ☐ Open grills in walls between staircase and floor spaces. ☐ The ground floor exits not enclosed ☐ Sum of Riser height and Tread depth is not within limits ☐ Riser & Trade tolerance of a flight not within limit ☐ Number of Handrails less than required ☐ Stairway door not Fire Door ☐ Height of Exit Doorway less than required ☐ No Auto door closer ☐ Clear head room less than required ☐ Obstruction in Stairway
ক্যাপ আই(টম	
ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কাৰ্যক্ৰম Produce design drawings to demonstrate how stairways are to be made of adequate dimensions |কাৰ্যক্ৰম and appropriate specifications and to be converted into fire-rated enclosures equipped with Firerated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 07-07-2990 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

#### ৬.২. কাৰ্যক্ৰম Convert all interior stairways into firerated enclosures equipped with Fire-rated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor. $\square$ The ground floor exits should be enclosed so as to ensure safe pathway for escape from the premises. I Provide continuous smoke-proof fire protected pathway along all the stairways from roof to the final exit. I Provide stairways of কাৰ্যক্ৰম adequate dimensions and of appropriate specifications according to the Guidelines as required for the occupancy load. A Remove all collapsible security gates and roller shutters from all exit stairway access doors. I Remove Sliding doors from all Final Exits. Where sliding doors are provided at final exits, these shall not be relied on for means of exit. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম অগ্রাধিকার চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 02-02-2290 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

কাৰ্যক্ৰম	Remove obstructions from stairways
<u>সুপারিশের</u>	Tremove obstructions from standards
তুখ্যসত্র তথ্যসত্র	
<u>ত ৮ চুহ</u> কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	
<u> চুডান্ড</u>	
भूग । अभग्रमीमा	_
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	02-02-3290
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন	
প্রবিষ্ক্রণ   Absence of proper separation using fire rated walls and doors   Width of Passagev less than required	vay
ক্যাপ  আইটেম	
ক্যাউাপরি	
o Latina	
৭.১. কার্যক্রম	
Provide easily identifiable escape routes, clear and free of obstruction. I Provide clearly visible illuminated exit sign to indicate exit from storage area. Provide cover on naked light.	e
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর	
চূড়ান্ড সমশ্যীমা	
সংশোধিত সমশ্সীমা <sup>১৯-১৯-১৯</sup>	
অগ্র <b>গতির</b> অবস্থা	
মন্তব্য	71

| Exit sign missing | Exit signs not illuminated at all times | Means of exits not পরিদর্শন signposted | Exit signs not clearly visible | Directional signs missing | No Bangla and পর্যবেষ্ণন English Exit instructions in case of emergency | No Bangla signs for stairs | Means of Escape lack Emergency Lighting
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগরি

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate number and type of illuminated exit signs so that exits can be কাৰ্যক্ৰম seen from all corridors and evacuation paths. Provide English and Bangla Exit instructions where necessary. Post directional signs at appropriate locations |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা Exit sign is available in most of the exit but not all exit. মন্তব্য

### ৮.২. কার্যক্রম ☐ Provide new Emergency Lighting system that meets the specified emergency কাৰ্যক্ৰম lighting requirements of the Guidelines সুপারি<u>শের</u> ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম অগ্রাধিকার চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত 02-02-2290 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

রিদর্শন   শ্বেষ্ডণ	raining of the Trainers not performed	
্যাপ াইটেম		
<u>টার্</u> ভাগরি		
.১. কাৰ্যত্ৰ	স্	
কাৰ্যক্ৰম	Provide training to the Trainers	
সুপারিশে তথ্যসূত্র		
<u>ভ গণুব</u> কার্খানা	व	
কার্যক্রম অগ্রাধিকা	ব্ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	0/-0/-2/90	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	They Provide training for the trainers.	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Non-standard Cylinder color 🛘 Cylinder fault
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Provide fire extinguishers that meet the requirements of the Guidelines. Provide কাৰ্যক্ৰম fire extinguishers that meet the requirements of the Guidelines. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 05-05-5590 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

কাৰ্যক্ৰম	Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and expiry/re-service labels
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	
চুডান্ড সমর্মসীমা	-
সংশোধিত্ত	
गर्र III 19 সমশ্रসীমা	07-07-7940
<u>অগ্রগতির</u>	Tommura
<b>অবস্থা</b>	সংশোধিত
<b>মন্ত</b> ব্য	They Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including
90 1)	inspection and expiry/re-service labels.

রিদর্শন শবেক্ষণ	on standard stand pipe and hose
্যাপ 11ইটেম	
সাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide standard Standpipe& Hose system that complies with the Guidelines requirements
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7910
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
<u> মন্তব্য</u>	

২. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	o fire pump present	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১২.১. কার্যত	p <sub>A</sub>	
কাৰ্যক্ৰম	Provide Fire pump with specifications to meet the Guidelines requirements	٦
সুপারিশের তথ্যসূত্র		]
কারখানার কার্যক্রম		
	বংশোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-02-2040	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি	
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Boiler room is not properly segregated from the rest of the occupancy
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

# ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the boiler room
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য লর
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	02-02-2290
সমশ্বসামা	29 29 90 I2
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	O# < 11/1
<u> মন্তব্য</u>	

### ১৩.২. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide fire rated enclosure and door for the boiler room.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সম্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
<u> </u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	☐ Transformer room walls less than 4hr fire resistance ☐ No door in Transformer room ☐ No separating wall between Switchgears and Transformer ☐ Silica gel is in poor condition. ☐ No smoke detector
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৪.১. কার্যক্রম Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Transformer room as per guide lines. I Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. I Replace the silica gel কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 02-05-5590 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

৪.২. কাৰ্যক্ৰ	<u>។</u>
কাশক্রম 	$\square$ Provide fire rated enclosure and door for the Transformer room as per guide lines $\square$ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড সময়সীমা	_
<u> </u>	07-07-790
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

পর্যারেক্স   পার্বপশ্ব	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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

<u> ৫.১. কার্যত্র</u>	) <del> </del>
কাৰ্শক্ৰম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Generator room as per guide lines Provide firefighting equipment as required by the Guidelines.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7910
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	

	$\square$ Combustible materials inside generator room $\square$ One point frame earthing of generator instead of two
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	$\square$ Provide fire rated enclosure and door for the Generator room $\square$ Install appropriat detectors.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশো <del>থ</del> িত সমশ্রসীমা	07-07-7910
শগ্রগতির শবস্থা	শুৰু হুৰ্যনি
<u>ন্ত্র</u> মন্তব্য	

,	$oxed{\parallel}$ Remove Combustible materials from generator room. $oxed{\parallel}$ Ensure double earthing o
কাসক্রম	generator frame
সুপারিশের	
<u>তথ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড	
<b>मेंब्रमी</b> बा	
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
অবস্থা	· 영화 환경에 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	☐ Illumination of substation is poor ☐ Separating wall extended up to the ceiling not available ☐ Panel door not earthed ☐ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration ☐ Non-conductor mat insufficient ☐ No cover on cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম $\square$ Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Substation room. $\square$ Ensure earthing of panel body & door with fitted কাৰ্যক্ৰম condition. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সমর্মীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

১৭.২. কাৰ্যক্ৰম				
কাৰ্যক্ৰম	Provide fire rated enclosure and door for the Substation room. I Install appropriate detectors			
সুপারিশের তথ্যসূত্র				
কার্থানার কার্বক্রম				
অগ্রাধিকার চুডান্ত সময়সীমা	_			
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940			
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি			
মন্তব্য				

	Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.   Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel
<u> পু</u> পারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
<u> </u>	
কা <b>ৰ্থ</b> ক্ৰম	
<u>শগ্রাখিকার</u>	
হুডান্ড শমশ্রসীমা	-
নংশোধিত নমশ্রসীমা	07-07-7940
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হুর্যনি