

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতল কর্মপরিবেশ; গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	এ্যারি ইন্টারন্যাশনাল লি	
ঠিকানা	, (Kasimpur, Gazipur, Dhaka)	
কারখানার কোড	ড GZP488	
কালার কোড		
	় শ্বন্ধি মূল্যাশ্বন	পৰ্যবেষ্কণেৰ তাৰিখ:
১. পর্ববেষ্ফণ		
প্রিদর্শন All	l evacuation pathways – Evacuation path	nways (Aisles/Corridor) was obstructed by
পর্ববেষ্কণ te	mporary stored items.	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্যক্ৰম	Remove all temporary items from all esc	cape routes, aisles and passageway.
সুপারিশের		
ভূঁখ্যসূত্ৰ		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নয়	
চুডান্ত		
সম্প্রসীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		

২. পর্ববেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Ground floor – Sliding Steel, & Open type Doors were fitted in all the exit of the		
প্ৰাবেষ্ণণ factory.		
ক্যাপ		
অ্বাইটেম		
1 " (" & 1		
ক্যাটাগরি		
২.১. কার্যক্রম		
Doub on all eviction and decree on everything wayter, with decree with aide bis and		
Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged		
কাৰ্শজ্জম type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door		
should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.		
সুপাৰিশেৰ		
ভিখ্যসূত্ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর		
<u> </u>		
पूर्वाङ _ मघरामीघा		
সংশোধিত		
अभः अभिभा		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন All doors on egress route – The doors in the (Sliding Steel, Open type) egress route শান্ত্ৰপশাৰ | could not be open easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩.১. কাৰ্যক্ৰম Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able কাৰ্যক্ৰম from the side they serve without the use of a key. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	I emergency exit doors – At 1st floor, 24 nos. of occupants and 1 nos exits, the total idth of exit was 1 meter, which did not fulfilled the requirement of BNBC code.
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
কাৰ্বক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for exit door. – Minimum clear width should be 1.0 meter.Within 6 months, Install exit door as per plan and design. – Minimum clear width should be 1.0 meter.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন All floors – There were 1 nos stair available for 24 occupants which was not adequate পর্যবেষ্কণ according to BNBC Code.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for another staircase. Within 6 months, Install another staircase as per plan and design.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	of	staircases within the factory building – At 1st floor, 24 nos. of occupants and 1 Nos. staircases, the total width of stair was1 meter, which did not fulfil the requirement of
	RI	IBC guideline.
<u>ক্যাপ</u>		
আইটেম		
ক্যাটাগহি	वे	
1710111	'1	
3. (3. 1	SIA V	
৬.১. কা	শ্ৰ	
কাৰ্শক্ৰ	ฆ	Within 6 Weeks, Prepare proper plan & design for another staircase. – Minimum clear width should be 0.9 meter. Or rearrange the occupant load at floor wise to
	1	fulfil the requirement.Within 6 months, Install another staircase as per plan and design. – Minimum clear width should be 0.9 meter.
সুপারি ভখ্যসূত্র		
কার্থী কার্যক্র		
		প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সময়সী		
সংশো	<u></u>	_
সময়স		
অগ্ৰগতি	<u></u>	
অবস্থা		

পরিদর্শন All stairways within the factory building – –Handrail was not provided on both side of পর্যবেষ্কণ the staircase.

ক্যাপ্			
আইটেম			
ক্যাটাগরি	ক্যাটাগৰি		
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	৭.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide handrails on both side of each stairway		
সুপারিশের			
<u>ভি</u> খ্যসূত্র			
কারখানার			
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর		
চুডান্ড			
त्रेभय़त्रीभा			
<u>সংশোধিত</u>			
সমশ্রসীমা			
<u>অগ্রগতির</u>			
<u>অবস্থা</u>			
মন্ত ব্য			

৮. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

পরিদর্শন All stairways within the factory building – Open type door found in the assessment পর্যবেষ্ণনা date.
न्त्राथ - स्ट्रेंटिय
অাইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কার্যক্রম
Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable
1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের
্তিখ্যসূত্র
কার্থানার
বার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ত</u>
সংশোধিত
সম্বসীমা _
অগ্রগতির
अवस्
মন্তব্য
o. পর্ববেষ্ফণ
Econo route. At 1st floor 24 per, of accuments and 1 per ovite, discharge floor avit
পরিদর্শন Escape route – At 1st floor,24 nos. of occupants and 1 nos exits, discharge floor exit width was 1 Meter. The minimum width of all discharge exit fulfilled the requirement of

পর্ববেষ্কণ BNBC guideline. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১.১. কাৰ্যক্ৰম There must have exit based on occupants number with minimum clear width of 1m কাৰ্যক্ৰম for each exit and must comply 4mm per person of occupant. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All Stairs within the factory building – Stairways were not finished near to final exit পর্যবেষ্ণন gate at ground floor. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for fire rated barrier for 1 hour fire rating separated corridor at ground floor. Within 6 Months, All stairway to have কাৰ্যক্ৰম direct access to any designated refuge area which requires 1 hour fire rated construction at ground floor for fire separated corridor. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত **म**भग्नमीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১১. পর্যবেষ্ণণ

আইটেম ক্যাটাগরি

পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পর্বাবেষ্ণন পর্বাবেষ্ন পর্বাবেষ্ণন পর্বাবেষ্ণন পর্বাবেষ্ণন পর্বাবেষ্ণন পর্বাবেষ্ণন পর্

১১.১. কার্যক্রম

Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড *স*भेग्रेगीमा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Store areas – Storage areas at Ground floors did not have fire rated doors.
প্রব্যক্তি
ক্যাপ্
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
C) C ATRICE
১২.১. কার্যক্রম
Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2
কাৰ্শক্ৰম hrs fire rated door for storage area. Within 6 Months, Provide 4 hrs fire rated
barrier with 2 hrs fire rated door for storage area.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
कात्र्यांनात्र ।
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ড _
সম্বস্মা
সংশোধিত
সম্প্রসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন | High risk rooms – High risk rooms Generator were not fire separated from production পর্যবেষ্কণ area. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কার্যক্রম Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন All evacuation pathways - Signs were not posted appropriately on all evacuation পর্ববেক্ষণ pathways. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি|

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. - Illuminated কাৰ্যক্ৰম 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. |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৫. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন |All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with পর্শবেষ্ণণ emergency lighting. ক্যাপ আই(টম

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

|ক্যাটাগরি|

কাৰ্যক্ৰম	The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ৰ্শবেষ্ষণ ins	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.
गुर्व	
াইটেম গ্রাটাগরি	
ואוייוטולן	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Militaire Courantes Duraduras designs and plant for automobile data stiens another with
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with
भागक्रम	automatic fire alarm.
সুপারিশের	automatic me dam.
তুখ্যসূত্র তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – There was no পৰ্শবেষ্কণ Manual activation points found

4	ল্যপ	•
	<u> শাইটেম</u>	
3	গ্যাটাগরি	
	0.1	
13	৭.১. কাৰ্শজ	<u>م</u>
	কাৰ্যক্ৰম	Install Manual activation call point at all exit routes
	সুপারিশের	
	ভিখ্যসূত্র	
	কার্খানার	
	কাৰ্যক্ৰম	
	অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ত	_
	সময়সীমা	
	সংশোধিত	_
	সমশ্রসীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
	<u>অবস্থা</u>	

১৮. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্শবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.			
ক্যাপ	ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি			
১৮.১. কার্যক্র	ম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার			
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়		
চুডান্ত সময়সীমা	_		
সংশোধিত	_		
সম্যুসীমা অগ্রগতির			
অবস্থা মন্তব্য			
ור שויין			
. > প্রয়ারেকার			

<u>১. প্রবেঞ্চণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ D	ocument review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ড	প্রযোগ্য লয়
সম্বাদীমা সংশোধিত	-
সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Relevant		
পৰ্শবেষ্ণণ documents were not available on the day of assessment.		
ক্যাপ্		
আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
২০.১. কার্যক্রম		
কাৰ্যক্রম Periodically check fire pumps. Maintain record properly		
সুপারিশের		
ভিশ্যসূত্র		
কারখানার		
বাৰ্যক্ষম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর		
ব্ৰুডাক্ত _		
সংশোধিত		
অগ্রগতির		
अवश्व		
মন্তব্য		
৪১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Number of hose		
প্ৰব্ৰেষ্ণ did not meet the requirement of BNBC code.		
कार्वेक्टर		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		

L	17101 11-11	
_		
;	১১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
Γ		
l	কাৰ্যক্ৰম	Provide 1 riser and hose for each 1000 sqm floor area as per BNBC Code.
l	সুপারিশের	
l	ভখ্যসূত্র	
l	কার্খানার	
l	কাৰ্যক্ৰম	
l	অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
l	<i>চুডান্ত</i>	
l	<u> </u>	
l	সংশোধিত	
l	সময়সীমা	
l	অ গ্রগতির	
	অবস্থা	
	মন্তব্য	
ı		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	round floor or roof – Number of hose did not meet the requirement
ক্যাপ আইটেম	
আই(ঙশ ক্যাটাগরি	
	TH.
২২.১. কার্যত্র	PM
কাৰ্যক্ৰম	Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l 	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ <u>ত</u>	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেক্ষণ		
পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked		
পর্শবেষ্ফণ periodically and no relevant documents found.		
न्हार - स्ट्रेंटिय		
আইটেম ক্যাটাগরি		
২৩.১. কার্বক্রম		
কাৰ্যক্ৰম The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয়		
চ্চুড়ান্ত সম্বস্মীমা		
সংশোধিত		
সম্বসীমা বিশ্ব বি		
্বিশাভ্য অবস্থা		
মন্ভব্য		

Main ovit route. Additional firefighting equipment like cand, water & hydrote were no			
পরিদর্শন Main exit route – Additional firefighting equipment like sand, water & buckets were not পর্যবেষ্করণ provided at the exact location.			
ৰ্মাপ			
অ্টান অ্টান্ট্রম			
ক্যাটাগরি			
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম			
Duranida additional fine finishing any ingreent like cond 0 weeten burdeste many suit an			
Provide additional fire fighting equipment like sand & water buckets near exit or easily accessible area for first phase fire fighting.			
সুপারিশের			
ভ্গ্যসূত্র			
कानुभागान			
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নর			
<u> </u>			
प्रभवनिका			
সংশোধিত সময়সীমা			
অ্থাতির			
া অবস্থা			
দন্তব্য			
ং ৫. পর্ববেষ্ফণ			
Combustian floors Combustible meetavials were found many book / electrical source			
পরিদর্শন Production floors – Combustible materials were found near heat / electrical source			

পর্যবেষ্ফণ during operational process of factory. ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Combustible materials should keep away from electrical appliances and all the lighting in storage area must have protecting covers and wiring must be in কাৰ্যক্ৰম conduits. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	accessible floors / buildings and sections within the factory area – Visual alarm stem was not available at generator room. Which was noisy and obstructed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Visual alarm system should install at generator room which area is noisy and obstructed; so that visual alarm may require.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
.৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ocument review – There was no fire license available on the day of assessment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

Obtain fire license / permit from issuing authority.

২৮. পর্ববেষ্ণণ

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Obtain building approval from issuing authority সুপারিশের
হচ.১. কাৰ্যক্ৰম The state of
কাৰ্যক্ৰম Obtain building approval from issuing authority
মুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
<u> </u>
কাৰ্যক্ষম
আ্থাপিকার প্রযোগ্য নয় চুডান্ত্র
प्रभेयत्रीमा
সংশো ধি ত সম্যুসীমা
অগ্রগতির
্ষাৰ্য্য হিন্তু ব্য

২৯. পর্যবে ষ্ণণ		
পরিদর্শন Document review – No relevant document found during assessment day.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম		
(m.m. 11 14.1		
Fire drill should be conducted quarterly (4 times a year) in existing b detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly. / Fi should be conducted monthly in existing buildings as detailed under the Plan & should kept record properly.	ire drill	
সুপারিশের		
্তিখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ত সম্বসীমা		
সংশোধিত _ সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		