

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

কারখানার নাম	পদ্মা অংবল কোম্পানী লিঃ
ঠিকানা	Potenga, (Patenga, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	CCHT023
কালার কোড	

স্যারনের ধরণ: অগ্নি মূল্যারন পর্যবেষ্ডাণের ড		পর্যবেষ্ফণের তারিখ:	
. পৰ্ববেষ্ণণ	পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন W পর্শবেষ্ষণ pa	uring the assessment, we did not find the minidth of evacuation pathways at some area like assageway was 0.76 m, Raw Materials & Finishessageway was 0.56 and Sundry Godown She	te NDP Pump House Shed evacuation shed Product Godown evacuation	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম্		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	Ī		
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall maintain the minimum wid industrial area (Occupancy: G1, G2) and 0. hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at t	915 m for storage area, high	
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর		
চূডান্ড সময়সীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Temporary stored items were found in the evacuation pathways. Location: Liquid Repacking Plant Shed & Liquid Godown, Main Godown Shed, Workshop & Motor Gara Shed, etc.	ige
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Factory shall ensure free from stored item from evacuation pathways.	
সুপারিণ তখ্যসূত্র	ान	
কার্থী কার্বক্রম	। व	
	প্রবাদ্য নর	
চুডান্ড সম্বয়সী	ना -	
সংশোহি সমর্মী		
অগ্রগতি	त्र	
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		

৩. পর্যবেষ্ষণ Slope of evacuation ramp at Lubricant Store-2 measured 1 in 4.87 & 1 in 2.63, শান্ত্ৰণাৰ measured 1 in 2.55 at DP Pump House which not meets the requirement. Location: Lubricant Store-2, DP Pump House, etc. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম কাৰ্যক্ৰম The factory shall ensure the allowable slope of all evacuation ramps as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

1 .	1. Raw Materials & Finished Product Godown (Occupancy: J) maximum travel distance is 53 m and have 2 emergency exit. 2. Formulation Plant Shed (Occupancy: J) maximum travel distance is 22 m and have 2 emerency exit. 3. Godown Shed (Occupancy: H) maximum travel distance is 54 m and have 3 emerency exit. 4. Lubricant Store Shed-2 (Occupancy: J) maximum travel distance is 55 m and have 2 emerency exit, etc. As per above information, the maximum travel distance of Raw Materials & Finished Product Godown, Formulation Plant Shed, Godown Shed, Lubricant Store Shed-2, etc. did not meet the requirement of the code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ	बे

৪.১. কার্শক্রম The factory shall install additional emergency exit at Raw Materials & Finished কাৰ্যক্ৰম Product Godown, Formulation Plant Shed, Godown Shed, Lubricant Store Shed-2, etc. also ensure the travel distance as per code. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Exit Doors were not swing in the direction of travel. Location: Raw Materials & Finished পর্যবেষ্কণ Product Godown, Main Godown Shed, Lubricant Store-2, etc.
ক্যাপ আইউেম ক্যাটাগৰি
৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্তম Arrange exit doors on evacuation routes with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Exit Doors didn't open easily. Collapsible gates and sliding doors with locking features were found at building exits, egress routes and exit discharge. Location: Laboratory Building, Formulation Plant Shed, Liquid Repacking Plant Shed & Liquid Godown, etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কার্ব	ক্ষি

	Democra locking device from lockship deem All with deem obsold be appearable
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	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>	
<i>मे</i> भेश्रमीभा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৭. পৰ্যবেক্ষণ পরিদৰ্শন প্রবিক্ষণ During the assessment width of emergency exit was not satisfactory. Emergency exit door width of Fire Pump Room = 0.89 m Emergency exit door width of Power House Shed = 0.76 m ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

.১. কার্শক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure the adequate width of existing emergency exit doors as well as confirm the adequate width after new exit doors installation as per code.	
সুপারিশের		
ভ খ্য সূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবােজ্য নর	
চুডান্ড		
<u> </u>		
সংশো ধি ত		
সমশ্বসীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

During the assessment we found the width of stair is as follows: 1. Laboratory Building: Stair-1 width = 1.34 m, Stair-2 width = 1.04 m 2.Fire Pump Station: Stair width = 1.24 m 3. Jetty Office Building: Stair width = 1.16 m 4. Sick Bay Building: Stair width = 1.22 m 5. Control Building: Stair width = 1.09 m 6. Godown Shed: Mezzanine floor stair width = 0.86 As per above information, stair width Laboratory Building (Stair-2), Control Building, Sick Bay Building (mezzanine floor stair) did not meet the requirement.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগরি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম The factory shall ensure the minimum width of stair 1.12 m according to the code. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম ক্ষাধিকান এবোজ্য না স্ক্ৰম্বসীমা মহন্য মন্তব্য মন্তব্য

১. পর্যবেষ্ণ্ডণ পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Control Building. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৯.১. কাৰ্যক্ৰম Stairways shall have continuous guards on both side along the direction of travel and a continuous handrail shall be provided with inner edge guard. Handrails কাৰ্যক্ৰম height on stair shall be not less than 860 mm and not more than 960 mm above the surface of the tread, measured vertically from the top of the rail to the outer edge of the tread. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|প্রযোজ্য নয় চুড়ান্ত সমশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১০.১. কৰিজম		
কাৰ্যক্ৰম	Sum of two risers and one tread excluding nosing dimension shall not be less than 610 mm and not more than 648 mm. Maximum riser height shall be 230 mm and minimum tread exclusive of nosing shall be 250 mm. All Risers and Treads shall be identical in consecutive two flights starting from one floor to another floor. Difference between two consecutive risers or treads shall not be more than 5 mm.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি \[\begin{align*} \sum_{3.5.} কাৰ্যক্রম \] \[\text{The factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated constructions and fire rated doors at required location as per code. \] \[\text{সুপাবিশেব only begin{align*} \text{তথা সুত্র only begin{align*} \text{ only begin{align*} only be
কাৰ্শক্ৰম The factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated constructions and fire rated doors at required location as per code. সুপারিশের ভ্রথ্যসূত্র কার্থানার
fire rated doors at required location as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার
ভিখ্যসূত্র কার্থানার
কাৰ্যজ্জম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত
সংশো ধি ত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন During the assessment, combustible wooden furniture was found besides the stairways		
পর্শবেষ্ণণ Location: Jetty Office Building Stairways.		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাৰ্ভাগাৰ		
১২.১. কাৰ্বক্ৰম		
কাৰ্শক্ষ The factory shall ensure the stairways free of combustibles.		
সুপারিশের		
তথ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়		
চুডান্ত		
xxxxxxx		
সংশোধিত		
प्रभः स्त्रीमा		
অগ্রগতির		

অবস্থা মন্তব্য

১২. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন _{১।}	cairways of Jetty Office Building dischared to the floor without fire seperation.
পর্ববেষ্কণ 🗀	an ways of jetty office banding disentited to the floor without me seperation.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	PA
	Stairways shall direct access to the outside of the building through fire rated
কাৰ্যক্ৰম	passageways as per code.
 সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l 	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

৪. পর্যবেষ্ট্রণ
পৰিদৰ্শন Evacuation routes besides the Sundry Godown Shed-1 was not protected from high risk পৰ্শবেষ্ষণ uses (i.e. Lubricant Storage area).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৪.১. কার্বক্রম
erifan Evacuation routes besides the Sundry Godown Shed-1 shall be protected from high risk uses (i.e. Lubricant Storage area).
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সম্যসীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা _
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Yes. Mezzanine floors were situated in Godown Shed with maximum travel distance of পর্যবেষ্ণন 50 meters which not meets the allowable limits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাবি
ক্যাটাগরি
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
The factory shall ensure the travel distance of mezzanine floor of Godown Shed within the allowable limits.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্শানার কার্শক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্
সম্বয়সীমা সংশোধিত _
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১৬. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Storage areas adjacent to the production areas didn't fire separated with fire rated walls and doors. Location: Liquid Repacking Plant Shed & Liquid Godown & Formulation Plant Shed.

ক্যাপ আইটেম <u>ক্যাটা</u>গরি ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Storage areas adjacent to the production areas shall be fire separated with fire কাৰ্যক্ৰম rated walls and doors. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Generator Room, Substation Room and Chemical Room, etc. were not fire separated. Location: Power House Shed, Sundry Godown Shed-1, Lubricant Store-2, Lubricant Store-3, etc.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Generator Room, Substation Room, Chemical Room, etc. shall be fire separated কাৰ্যক্ৰম with fire rated enclosure and fire rated self-closing door as per code. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৮. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ During the assessment, we found the following information: (i) Store & Maintenance Department Shed floor area = 2308.26 sqm, (ii) Raw Materials & Finished Products Godown area = 967.59 sqm (iii) We found chemical storage at Sundry Godown Shed, Lubricant Store-2, Lubricant Store-3, etc. As per above information smoke & heat vent is required for Store & Maintenance Department Shed, Raw Materials & Finished Products Godown Sundry Godown Shed, Lubricant Store-2, Lubricant Store-3, etc. but we did not find the smoke and heat vent.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম

The factory shall install smoke & heat vent in Store & Maintenance Department কাৰ্যক্ৰম Shed, Raw Materials & Finished Products Godown Sundry Godown Shed, Lubricant Store-2, Lubricant Store-3, etc. according to the code. |সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|প্রযোজ্য নয় চুড়ান্ত সমশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Aisle marking was not provided most of the buildings and sheds & Exit signage were প্রবেষ্ণন not provided at the entire factory evacuation pathways.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগনি

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.

কাৰ্যক্ষম
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.

সুগাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ
কাৰ্যকাৰ
কাৰ্যক্ষ
অগ্ৰাধিকাৰ
প্ৰশোজ্য ল্য

সংশোধিভ
সম্বসীমা

অগ্ৰগভিৰ
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন The factory did not install the emergency lights at evacuation pathways. ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগরি

The factory shall install the emergency lights at evacuation pathways to ensure appropriate illumination.

সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সমরসীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির ভবস্থা

২১. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন _D	uring the assessment, emergency light was not available to the evacuation stairways.
পর্ববেষ্কণ 🖰	army the assessment, emergency light has not available to the evacuation stanways.
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
,	
২১.১. কার্যত	চম
	The factory shall install the emergency lights at evacuation stairways to ensure
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall install the emergency lights at evacuation stairways to ensure
2000-m	appropriate illumination.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
+	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্মুসীমা	
সংশো্ধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

:২. পর্যবেছ	ত্ৰ
পরিদর্শন	
। গান্ধ । গ পর্ববেষ্ফণ	During the assessment, we did not find emergency light in the factory.
ক্যাপ্	
আইটেম	
<u>ক্যাটাগরি</u>	
२२.১. क	ৰ্বক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	įsuppiy.
সুপারিং	
ভখ্যসূত্র	
কার্খা	
কাৰ্যক্ৰম	
	স্ব প্রযোগ্য নয়
<u>চূড়ান্ত</u>	-
সম্প্রমী	
সংশো ^হ সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন The factory only installed automatic detector in the 1st floor of Jetty Office Building but পর্যবেষ্ণনা all other places in the entire factory did not install detector.
ক্যাপ
অাইটেম
বাব্যাল্য ক্যাটাগরি
אוייטוניץ
No. 1. Tillati
২৩.১. কার্যক্রম
Prepare design drawings based on hazard criteria, floor area and building height as per guideline and also installed fire detection system according to the design.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়
<u> </u>
्र प्राप्त - प्रमंत्रप्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অব্যা
মন্তব্য
R8. পর্ববেশ্জ ণ
The factory only installed automatic fire detection and plans system on the 1st floor of
The factory only installed automatic fire detection and alarm system on the 1st floor of
Springer places in the entire factory did not install automatic
fire detection and alarm system.
कर्म्
আইটেম্
ক্যাটাগরি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Prepare design drawings for automatic detection and alarm system in accordance with the code and install the system as per design.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

২৫. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন The factory installed one manual activation points at 1st floor of Jetty Office Shed, but
পৰ্শবেষ্ণৰ all others places in the entire factory manual activation points were not installed.
कग्रेश्
আইটেমু
ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
The factory shall ensure manual activation points with appropriate spacing in
buildings and sheds according to the code.
মুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेश्नीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

২৬ . পর্যবে ষ্ণ		
পরিদর্শন The factory installed automatic alarm system at 1st floor of t পর্যবেষ্ণণ only, but all others places we did not find any fire alarm syst	he Jetty Office building em.	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্শক্ৰম An automatic alarm system shall be installed throughout t	he factory as per code to	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্শানার কার্শক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য		
ু চূড়ান্ত সম্বশ্নসীমা		
সংশোধিত্ত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

	ne factory only installed automatic detector in the 1st floor of Jetty Office Building but I other places in the entire factory did not install detector.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যজ	্য স্থ
কাৰ্শক্ৰম	Prepare design drawings for the automatic fire detection and alarm system in accordance with the code and install the systems as per code.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
1	প্রশোজ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৮. পর্ববেষ্কণ	

The factory installed alarm call point, alarm & detection system on the 1st floor of the পাৰ্থশাৰ Jetty Office Building only, but all other places of the entire factory did not install call point, the alarm & detection system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Maintain periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with কাৰ্যক্ৰম maintaining record properly after completing installation of the system. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

শান্নদশন পর্ববেক্ষণ	The factory did not provide us the any document related to coverage area of extinguisher. They have installed inadequate extintinguers (Laboratory Building area is 1286.7 square meters and installed 06 extinguishers) also extinguishers did not have serial number, checklist and refill data were not available in the factory during the assessment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
	,
२৯.১. का	শুকুম
কাৰ্শক্ৰম	Provide fire extinguishers that meet the requirements of the code. Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and expiry/reservice labels/refill data. Ensure easy accessibility to fire extinguishers.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	াৰ
কারখাঁন কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> পিব	ার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীষ	π -
সংশোধি সময়সী	1=
অগ্রগতি অবস্থা	व
মন্তব্য	

/ I I(I	• •
	Fire extinguishers were found in most of the building, but the spacing of fire extinguisher did not maintain properly (i.e Laboratory Building, Tin Shed Sundry Godown Shed-1, Lubricant Store Shed-1, Store & Maintenance Department Shed, etc.).
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
רוויוטונירן	
৩০.১. ব	াৰ্ক্স
l ——	
কাৰ্যক্ৰ	
সুপারি(ভখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্র	
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসী	
সংশোণি সমশ্বসী	
অগ্রগর্তি অবস্থা	চৰ
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ	During the assessment, we found the following information is as follows: (i) Two diesel engine driven pump, one electric motor driven pump. (ii) Jockey pump not installed. (ii) All of these pump did not start automatically. (iii) Hydrant was not pressurized all the time. (iv) We did not find any name plate all of these pumps so we did not identify the pump capacity. (v) Flowmeter was not provided for these systems so pump performance test and yearly test is not possible for this. (vi) Fire pump system capacity selection procedure not found. (vii) Design drawing of fire pump and hydrant system not found. So, this type of system did not meet the requirement of the code.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
@3.3. ₹	
কাৰ্যক্ৰ	NFPA-20 guideline as per code.
সুপারি(তথ্যসূত্র	
কার্থী	নার
কাৰ্যক্ৰফ অগ্ৰাধি	। । হার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ড	
সম্প্রমী সংশোগি	
সমশ্রসী	मा ⁻
অগ্রগতি অবস্থা	চৰ
<u>মন্তব্য</u>	
L	
৩২. পর্যবেং	gg g
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ	The factory installed diesel engine driven centifugal pump which meet the alternative power backup issue but this diesel engine driven pump starting system was manual.
আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. ব	THE ST
84.3.4	
কাৰ্যক্ৰফ	The factory shall ensure diesel driven centrifugal pump automatic start if electric power fails.
সুপারি(ভখ্যসূত্র	
কার্থী	নার
কাৰ্যক্ৰফ অগ্ৰাধি	। হার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বয়সী	<u> </u>
সংশোর্ণি	ৰৈ _
সম্বর্গী অগ্রগতি	

অবস্থা মন্তব্য

<u>৩৩. পর্যবেষ্</u> ডণ
পরিদর্শন Periodic checking documents of fire pump or the hydrant system were not available
পর্যবেষ্কণ during the assessment.
बग्रिं
আইটেম
ক্যাড়াগৰি
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম
The factory shall maintain fire pump or hydrant system periodic checking and
maintaining record properly.
সুপারিশের
ভি ^{শ্} যসূত্ৰ কারখানার
কাৰ্যজ্ঞ্ম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত
पूर्वीमा -
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
<u>৩৪. পর্যবেক্ষণ</u>
পরিদর্শন During the inspection, we found 65 mm dia hose to the hydrant point, but the quantity
প্ৰশ্বেষ্ণণ of fire hose is inadequate.
ক্যাপ
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম
The factory shall ensure adequate number of hose/ water monitor which make
covers the required area of the factory including tank farm.
সুপারিশের
<u>তি</u> খ্যসূত্র

কার্থানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ Du	uring the assessment, we did not find first aid hose in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
171=1 11 1	
৩৫.১. কার্যত্র	म्प
কাৰ্শক্ৰম	The factory shall ensure the hose connection to a standpipe for large stream shall be at least 100 mm nominal and that of small stream may be 63 mm or 50 mm on each point. The size of first aid hose shall be 38 mm nominal. The hose length shall not be more than 30 m.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থক্স	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u>୭৬. পর্ববেষ্</u> কণ	
	uring the assessment, water pressure of hose testing was possible, but we could not neck the water pressure of the hose as the factory did install the pressure gauge.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm or larger diameter hose shall be at least 300 kPa. For standpipe supplying first aid hose (38 mm nominal diameter) may have a minimum pressure of 200 kPa.
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Periodic testing, inspection and maintenance documents of the standpipe and first aid পর্যবেক্ষণ hose were not available in the factory during the assessment.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৭.১. কার্যক্রম
The factory shall maintain testing, inspection and maintenance documents of standpipe and first aid hose system periodically.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
୭৮ . পর্যবেষ্ ডণ
During the assessment, we did not find additional fire fighting equipment like sand,

৩৮. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন wa পর্ববেষ্কন Ma	uring the assessment, we did not find additional fire fighting equipment like sand, ater, buckets, etc. at most of the location. Location: Laboratory Building, Raw aterials & Finished Product Godown, Godown Shed, Main Godown Shed, Lubricant ore Shed-2, etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	্ব্য
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure adequate number of additional fire–fighting equipment (Sand, water, buckets, etc.) where fire hose system was not installed to meet the Factories Rules.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
	প্রবোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন 📘	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ P.	A. (Public Address) system was not available in the factory during the assessment.
<u>ক্যাপ্</u>	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩১.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	The factory shall prepare design for P. A. (public address) system such a way that is having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors also install the system which meets the requirement of the code.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
—	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

α	
8 U	 1121210

পরিদর্শন During the assessment, combustibles materials were found near electrical source.
পর্ববেষ্কণ Location: Fire Pump Room, Power House Shed, etc.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৪০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Remove all combustible materials from electrical sources.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Back-up power supply was not provided for the fire alarm system.	
ক্যাপ	1
আইটেম	
ক্যাটাগরি]
৪১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Factory shall ensure back-up power supply for the fire alarm system.	
प्रभावित्य प्रवास साम्यान प्रवास क्षेत्रकार प्रवास क्षेत्रकार प्रवास साम्यान प्रवास साम साम्यान प्रवास साम्यान प्रवास साम्यान प्रवास साम्यान प्रवास साम साम्यान प्रवास साम साम्यान प्रवास साम साम्यान प्रवास साम साम्यान साम साम्यान प्रवास साम साम साम साम साम साम साम साम साम स	
তিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কার্যক্রম আঞ্চিকার প্রযোগ্য লয়	
<u>ত্রভার বিশেশ স্থান বিশেশ স্থ</u>	
प्रभेत्रप्रीभा	
সংশোধিত	
সম্বসীমা বিশ্ব বি	
अवश्वाल्य अवश्व	
মন্তব্য	
3२. প র্ববেষ্ ট্রণ	
The factory did not install the visual alarm system at noisy areas like Generator Room fire Pump Room, etc. (i.e. noise level of sound is above 90 dBA). Location: Fire Pump Room, etc. (i.e. noise level of sound is above 90 dBA).	
Room, Power House Sned.	
ক্যাপ আইটেম	
আখ্ডেশ ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্যক্রম	
The factory shall install visual alarms in noisy areas like Generator Room, Fire	$\neg \mid$
🏻 বিশ্বজন Pump Room, etc. where noise level of sound is above 90 bBA to comply the	
requirement of the code.	⅃ ┃
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	ا لــ

৪৩. পর্ববেষ্ফণ

চুড়ান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফ	During the assessment, we found: (i) Building approval drawing was not available from the local authority. (ii) Approved building layout plan was not available from DIEF.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	;
৪৩.১. ব	গৰ্বক্ৰম
কাৰ্যক্ৰয়	The factory shall prepare the appropriate building design and take approval from local authorities. Prepare the update building layout plan and take approval from DIFE.
সুপারি ভখ্যসূত্র	
কারখাঁ কার্যক্র	
অগ্রাখি	কার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সী	_ মা
সংশোহি সম্বয়স	
অগ্রগতি অবস্থা	চৰ
l luar	l I

পরিদর্শন

During the assessment, the factory only showed us only the reporting document of fire safety drill, but they could not show us any written document, pictorial evidence as পর্যবেষ্ণ্রণ well as Fire Safety Plan was not presented in the factory.

ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি

৪৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম

Fire drill shall be conducted as detailed under the fire safety plan. The frequency of fire drill shall be as per BNBC Table 4.A.1. All occupants of the buildings, building service employees including fire safety and evacuation plan staff shall participate in the fire drill. A record of such drills shall be kept in writing for at least 3 years for

	the inspection Department of Fire Service and Civil Defence whenever called for.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	
সমর্থসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	