

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

## ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	সামুদা এসপেক কেম লিঃ ২
ঠিকানা	3493, soraipara, ( Chandgaon, Chattogram, Chattogram )
কারখানার কোড	CCHT037
কালার কোড	

ার্যবেষ্কণ		
রিদর্শন W র্থবেষ্কণ B	uring the assessment, we did not find the m /idth of evacuation pathways at some area li uilding evacuation passageways was 0.58 m vacuation passageway was 0.69 m.	ke 1st floor of Production and Store She
্যাপ াইটেম যাটাগরি	, ,	
.১. কাৰ্যক্ৰ	N	
	The factory shall maintain the minimum win	
কা <b>শ</b> ক্রম	industrial area (Occupancy: G1, G2) and Chazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at	
	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at	
সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at	
কার্থানার কার্যক্রম	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at	
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার চূড়ান্ড	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at	
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ড সমর্মীমা সংশোধিত	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at  প্রেয়োজ্য নয়  –	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার	hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) at  প্রেয়াজ্য ন্য  -  ১১-১১-১১৭০	

পরিদর্শন Temporary stored items were found in the evacuation pathways. Location: Production পর্যবেষ্ণন and Store Shed Building, Store Shed.		
ক্যাপ		
অইটেম		
1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		
ক্যাটাগরি		
২.১. কার্যক্রম		
Trest   Factory shall ensure from from stored item from evacuation nothways	<del></del>	
কাৰ্শজ্জম Factory shall ensure free from stored item from evacuation pathways.		
সুপাৰিশেৰ		
ভিশ্যসূত্ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়		
চুডান্ত		
प्रभेत्रत्रीमा   <sup>-</sup>		
সংশোধিত ু		
अभयभीभा   ००००००००		
অ্থাতির শুক্ত হুবুলি		
व्यवस्रा     अवस्रा   अवस्र   अवस्रा   अवस्रा   अवस्र   अवस		
মন্তব্য		

পর্ববেষ্কণ	
	ope of evacuation ramp at Store Shed measured 1 in 5.8 which not meets the quirement.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
).১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure the allowable slope of all evacuation ramps as per code.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	৬ মাস
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	29-55-2028
অবস্থা	শুরু হ্রনি
<u> মন্তব্য</u>	

During the assessment, we found the maximum travel distance is as following: 1.
Production and Store Shed Building: (i) Ground floor (Occupancy: J) maximum travel distance is 15 meters and have 2 emergency exits. (ii) 1st floor (Occupancy: J) maximum travel distance is 14.5 meters and have 2 emergency exits. (iii) 2nd floor (Occupancy: H2) maximum travel distance is 13 meters and have 2 emergency exit.

7ববেষ্ণণ
2. Store Shed: (i) Ground floor (Occupancy: J) maximum travel distance is 23 meters and have 1 emergency exit. (ii) 1st floor (Occupancy: J) maximum travel distance is 22.5 meters and have 1 emergency exit. As per above information, the maximum travel distance at the ground floor and 1st floor of Store Shed did not meet the requirement of the code.

71/19

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

	The factory shall install additional emergency exit at the ground floor and 1st floor
কাৰ্যক্ৰম	of Store Shed also ensure the travel distance as per code.
মুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার <u>্</u> থানার	
<u>কার্যক্রম</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> সময়সীমা</u>	
সংশোধিত	29-33-2028
거科科시에	\   aa / a/O
<b>অ</b> গ্রগতির	শুৰু হুম্বনি
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

## ৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Exit doors were not not provided at all floors of Production and Store Shed Building, পর্যবেষ্কণ Store Shed. Location: Production and Store Shed Building, Store Shed

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

	Arrange exit doors on evacuation routes with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	ob-o9-5058
সমশ্বসামা	0.00-0.1-4.04.0
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	1918 > 980
মন্তব্য	

## ৬. পর্ববেষ্ফণ During the assessment, we found the width of emergency exit was 0.61 m at 1st floor পরিদর্শন of Production and Store Shed and 0.66 m at 2nd floor of Production and Store Shed পর্ববেষ্কণ which not meets the requirement of the code. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম The factory shall ensure the width of emergency exit minimum 1 m as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 07-09-5058 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ৭. পর্যবেষ্ফণ During the assessment we found the width of stair is as follows: Width of combined stair-1 for Production and Store Shed Building & Store Shed is 1.06 m. Width of stair-2 পরিদর্শন (i.e. connected between 2nd floor and 1st floor at Production and Store Shed Building)

পর্শবেষ্ণনা is 0.66 m. Width of stair-3 (i.e. exterior stair connected between 1st floor and ground floor at Production and Store Shed Building) is 0.61 m. As per above information, width

of all of these stairs did not meet the requirement of the code.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure the minimum width of stair 1.12 m according to the code.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	29-22-2058
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	

পরিদর্শন

During the assessment we found: Production and Store Shed Building stair-2 (i.e. conneted between 2nd floor and 1st floor) tread deph is 185 mm, riser height is 170 mm (Sum of two riser height 340 mm), Sum of one tread depth & two riser height = গাৰ্থশৰ 585 mm. Production and Store Shed Building stair-3 (i.e. exterior stair conneted between 2nd floor and 1st floor) tread deph is 172 mm, riser height is 195 mm (Sum of two riser height 390 mm), Sum of one tread depth & two riser height = 562 mm. As per above data, tread/riser relationship is not consistent of the Stairways.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৮.১. কাৰ্যক্ৰম

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.
সপারিশের	
<u>@</u> \$1171	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চূডান্ত সমশ্বসীমা	_
<u> </u>	ob-o9-2o28
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্যানি
মন্তব্য	

## ১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন | Stair was not fire separated with fire rated construction and fire rated doors. Location: প্ৰবিষ্ণ্য Production and Store Shed Building, Store Shed.

ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি

## ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

	The factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated constructions and fire rated doors at required location as per code.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	ob-o9-2o28
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

	of the same		
20	০. পর্ববেষ্ণণ		
	পৰ্ববেষ্ষণ Lo	uring the assessment, combustible materials were found besides the st ocation: Production and Store Shed Building, Store Shed.	airways.
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
_	১০.১. কার্যত্র	ья	
ľ			7
	কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure the stairways free of combustibles.	,
	সুপারিশের তখ্যসূত্র		
	কার্খানার		
	কাৰ্যক্ৰম		
		প্রযোগ্য নয়	
	চুডান্ড সময়সীমা	-	
	সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
	অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি	
	<u> মন্তব্য</u>		
L			
23	্. পর্যবেষ্ণণ		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ E>	xterior stair of Production and Store Building was not fire protected.	
	ক্যাপ		
	<u>আই্টেম</u>		
	ক্যাটাগরি		

## ১১.১. কাৰ্যক্ৰম The factory shall maintain the exterior stair lead directly to ground is separated কাৰ্যক্ৰম from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সম্বসীমা সংশোধিত 5 9 - 7 7 - 5 0 5 8 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ১২. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন | Production and Store Building stair-2 (i.e. connected between 2nd floor and 1st floor) পর্যবেষ্ণণ directly discharged to the floor without fire seperation. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১২.১. কাৰ্যক্ৰম Stairways shall direct access to the outside of the building through fire rated কাৰ্যক্ৰম passageways as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 29-55-2028 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা

# ১৩. পর্যবেষ্ণন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন পরিদর্শন ভাইটেম ক্যাটাগরি Thermo-fluid heater was adjacent to the production areas at ground floor of Production and fire rated doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি Thermo-fluid heater was adjacent to the production areas at ground floor of Production and Store Shed Building shall be fire separated with fire rated construction and fire rated doors according to the code. মুপারিশের ভ্রম্মের

## construction and fire rated doors according to the code. মুপানিশেন ভখ্যমূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকান ৬ সাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰাতিন অবস্থা মন্তব্য

## ১৪. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন The storage area was adjacent to the production area at the Production and Store Shed পর্যবেষ্ণণ building was not fire separated with fire rated walls and doors. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম The storage area was adjacent to the production area at the Production and Store কাৰ্যক্ৰম Shed building shall be fire separated by fire rated walls and fire rated doors according to the code. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 29-22-2028 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ১৫. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Chemical Rooms are not fire separated. Location: Store Shed পর্যবেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Chemical Room shall be fire separated by fire rated wall and fire rated self-closing কাৰ্যক্ৰম door as per code. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|৬ মাস চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত 5 9 - 7 7 - 5 0 5 8 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	During the assessment, we found the chemical store at ground floor and 1st floor of the Store Shed, so smoke and heat vent is required but the factory did not install smoke and heat vents.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম The factory shall install smoke & heat vent at the ground floor and 1st floor of কাৰ্যক্ৰম Store Shed as per code. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত *স*মশ্বসীমা সংশোধিত 07-09-2028 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ১৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন

During the assessment, opening was found between ground floor to 2nd floor also slab penetration found between ground floor to 1st floor due to machine also we found a পাৰ্থশৰ mesh type ceiling in 1st floor, which results slab penetration between the 1st floor and 2nd floor, all of these were not sealed with fire ratting materials. Location: Production and Store Building.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	Opening and penetration in slab shall be sealed with appropriate fire ratting materials.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	ob-o9-2028
મુખ્યમાં મા	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Aisle marking & Exit signage were not provided at evacuation pathways. Location: পর্ববেষ্ণন Production and Store Shed Building, Store Shed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ১৮.১. কার্যক্রম

কাৰ্শক্ৰম	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.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	

## ১৯. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন The factory did not install the emergency lights at evacuation pathways. Location: পর্ববেষ্কণ Production and Store Shed Building, Store Shed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The factory shall install the emergency lights at evacuation pathways to ensure appropriate illumination.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	ob-09-3038
সময়সামা	0.0-0.1-4.04.8
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হুৰ্ননি
অবস্থা	
মন্তব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২০.১. কার্যক্রম  The factory shall install the emergency lights at evacuation stairways to ensure
The factory shall install the emergency lights at evacuation stairways to ensure
appropriate illumination.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সমরসীমা
সংশোধিত সমর্সীমা ৩৮-০৭-২০২৪
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

२১ <mark>. পর্যবেষ্</mark> ডণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ We did not find emergency light in the factory.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জম The factory shall install the emergency lighting system including back-up power supply.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত	
স্থান্ত সম্প্রামা তিন্ত ক্রিক বিশ্ব ক্রিক	
অ <b>গ্রগতির</b> অবস্থা	
মন্তব্য	

প্রদর্শন পরদর্শন পর্ববেষ্ণন ব্যবেষ্ণন পর্ববেষ্ণন স্থাইটেম ক্যাড়াগনি

## ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Prepare design drawings based on hazard criteria and floor height as per guideline কাৰ্যক্ৰম and also installed fire detection and alarm system according to the design. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 29-55-2028 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## প্ৰিদৰ্শন No. The factory production area hazard condition is chemical hazardous (Occupancy: প্ৰ্বিদৰ্শন J), so automatic fire alarm system is required, but automatic fire detectors and alarm system were not provided in the entire factory.

ক্যাশ আইটেম ক্যাটাগরি

## ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Prepare design drawings of fire detection and alarm system based on hazard কাৰ্যক্ৰম criteria and floor height as per quideline and also installed the system according to the design. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত সংশোধিত 5 9 - 77 - 5 0 5 8 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ২৪. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	anual activation points were not installed in the entire factory.
চ্যাপ শাইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	The manual activation call points shall be installed at all exit route of the building as per design.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	ob-o9-2028
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	

২ <b>৫. পর্ব</b> বেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	he factory did not install fire alarm system in the factory.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৫.১. কার্য	হুম
কাৰ্যক্ৰম	An automatic alarm system shall be installed throughout the factory as per code to fulfill the requirement.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্বখানার কার্বক্রম	
1 +	ৰ ৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	0-6-04-4048
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
<u> মন্তব্য</u>	

The factory did not install an automatic fire detection and alarm system in the entire factory. The factory production area hazard condition is chemical hazardous (Occupancy: J), so automatic fire alarm system is required. Location: Production and Store Shed Building, Store Shed.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগরি

## ২৬.১. কাৰ্যক্ৰম The factory shall install fire detection and alarm system which covers the কাৰ্যক্ৰম production floors and storage areas, etc. as per code. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ <u> চুডান্ত</u> *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত 07-09-5058 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## পৰিদৰ্শন During the assessment, we did not find the alarm call point, alarm and detection প্ৰ্যবেষ্ণ্ডণ system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণৰি

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম Maintain periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with কাৰ্যক্ৰম maintaining record properly after completing installation of the system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত 07-07-2290 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ২৮. পর্যবেষ্ণণ

During the assessment, we collected the following data: 1. Total floor area of the factory: 1132.9 sqm 2. Total installed extinguisher in the factory: (i) ABCE = 03 Nos. (ii) CO2 = 02 Nos. The factory installed 05 nos. extinguisher and total floor area is 1132.9 sqm. So right number of extinguishers were not presented in the factory and extinguishers did not have the serial number, checklist and refill data were not available in the factory during the assessment.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide fire extinguishers that meet the requirements of the code. Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and কাৰ্যক্ৰম expiry/reservice labels/serial number/checklist/ refill data. Ensure easy accessibility to fire extinguishers. |সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সংশোধিত 07-07-2290 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ২১. পর্যবেষ্ণ্য পরিদর্শন | Factory did not install fire extinguisher at Store Shed also extinguishers are not spaced পর্যবেষ্ণ্য appropriately at Production and Store Shed Building. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
	The factory shall provide the right number of extinguishers with appropriate spacing.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত	07-07-7910
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
<b>মন্ত</b> ব্য	

The factory hazard condition is chemical hazardous (J), so fire pump or hydrant system is required. But the factory did not install the dedicated fire pump or hydrant system yet but they have arranged hose system connected from the colling tower which not meet the requirement of code.

ক্যাপ

আইটেম
ক্যাড়াগরি

## ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম The factory shall take an initiative dedicated fire pump or hydrant system – Prepare, design, drawing of the fire pump system or hydrant system based on কাৰ্যক্ৰম hazard criteria, floor area also hydraulic calculation of the system which meet the requirement and will be installed pump system follow NFPA-20 guideline as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ৩১. পর্যবেষ্ফণ Dedicated fire pump or hydrant system did not install in the factory. পর্ববেষ্কণ| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Factory shall ensure fire pump or hydrant system with alternative power backup. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 07-09-5058 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ৩২. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Dedicated fire pump or hydrant system did not install in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কা	ৰ্থক্ষ
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall maintain fire pump or hydrant system periodic checking and maintaining record properly after completing installation of the system.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	ব
কারখান কার্যক্রম	ব
<u> অগ্রা</u> খিক	ৰ প্ৰযোগ্য নৰ
চুডান্ড সমশ্রসীম	T -
সংশোধি সমশ্বসীম	10/-0/-/540
অগ্রগতির অবস্থা	শুক হৰ্যনি
মন্তব্য	

## ৩৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন The factory only installed 1 nos. hose with a diameter of 65 mm outside the building. পৰ্যবেষ্ণণ The quantity of hose is inadequate to meet the requirement of code. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Factory shall install 38 mm dia hose system inside the Shed and Building fire কাৰ্যক্ৰম brigade connection point/pillar hydrant outside the sheds and buildings as per design. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 07-07-2290 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

## ৩৪. পর্ববেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন The factory did not install first aid hose in the entire factory.	
ক্যাপ আইটেম	
ুক্যাভাগাৰ	
৩৪.১. কাশক্রম	

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 তখ্যসত্র	
কার্খানার	
কাশক্রম অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	ob-09-2028
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

## ৩৫. পর্ববেষ্ণণ

প্রিদর্শন	The factory installed 65 mm dia hose, but they did not install pressure gauge. So it was
পর্ববেষ্ণণ	not possible to check the performance hose (water pressure).
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

## ৩৫.১. 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.
সূপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	

## ৩৬. পর্ববেষ্কণ

o <del>Curá</del>	
পরিদর্শন   St	tandpipe & first aid hose system was not available in the factory.
শ্ব(বহ্কণ	
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
,	
৩৬.১. কার্য	<u> ক্রম</u>
	The factory shall maintain standpipe and first aid hose performance periodic
 কাৰ্যক্ৰম	checking and maintaining record properly after completing installation of the
14174	
210115mm	system.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	02-02-2290
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	\alpha \text{\alpha \to \text{\alpha \text{\alpha \
মন্তব্য	

৩৭. পর্ববেষ্কণ	
প্রিদর্শন 📘	
পৰ্ববেষ্ণণ <sup>Do</sup>	edicated water reservoir with the sufficient capacity was not available in the factory.
ক্যাপ <del>ক্ষাইন</del>	
আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৭.১. কার্যত্র	চম <b>্</b>
কাৰ্যক্ৰম	Prepare plan and design for dedicated water storage tank as per design capacity of fire pump multiplying by 75 times and construct it which meets the peak demand period as per BNBC.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	

পরিদর্শন During the assessment, we found sand buckets in one location but all other places প্রবিষ্কণ additional fire fighting equipment was not available.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-7910
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰাণি
অবস্থা	19175 40
মন্তব্য	

## ৩৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্কন P.A. (Public Address) system was not available in the factory during the assessment. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	ob-oq-2o28
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne factory did not install fire alarm system in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall ensure back-up power supply for fire alarm system after installation of the system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	ob-od-5058
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

## ৪১. পর্যবেষ্ফণ During the assessment, we found: (i) Building approval drawing was not available পরিদর্শন from the local authority. (ii) Approved building layout plan was not available from পৰ্ববেষ্কণ DIEF. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪১.১. কার্যক্রম The factory shall prepare the appropriate building design and take approval from কাৰ্যক্ৰম local authorities. Prepare the update building layout plan and take approval from DIFE. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত 07-09-5058 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন	During the assessment factory concern person could not show any evidence of fire
পর্ববেষ্ণ	drills.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	Ì

## ৪২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	