বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা পরিদর্শন প্রতিবেদন

এস সুহি ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক লিমিটেড (নতুন ভবন)

হাজী লিয়াকত মীর রোড, জামগড়া, আশুলিয়া, সাভার, ঢাকা।

পরিদর্শকঃ মোঃ নুরুল ইসলাম

প্রতিবেদকঃ মোঃ নুরুল ইসলাম

পরিদর্শনের তারিখঃ ০৪ ফেব্রুয়ারী , ২০১৮

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

সার সংক্ষেপ

স্টিকটিং বাংলাদেশ একর্ড ফাউন্ডেশন কর্তৃক কারখানাটির বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা বিষয়ে জরিপ করা হয় । এই জরিপের উদ্দেশ্য ছিল বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা সংক্রান্ত উল্লেখযোগ্য ত্রুটিসমূহ সনাক্তকরণ এবং একর্ড নির্ধারিত গ্রহণযোগ্য মান নিশ্চিত করে প্রতিকার মূলক নির্দেশনা দেয়া।

বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা পরিদর্শন সম্ভাব্য বৈদ্যুতিক ঝুঁকি নির্ধারণ এবং সুপারিশ কৃতপ্রতিকার মূলক ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে উন্নয়নের উদ্দেশ্যে গৃহীত একটি নিয়ম তান্ত্রিক পদ্ধতি। এই পরিদর্শন কেবলমাত্র বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা সংশ্লিষ্ট প্রধান ত্রুটিসমূহ সনাক্ত করণের মধ্যেই সীমাবদ্ধ ছিল। খুঁটিনাটি যে সকল সমস্যা রয়েছে তা এ পরিদর্শন প্রতিবেদনে উল্লেখিত হয়নি তবে পরবর্তীতে ফলো- আপ পরিদর্শনে চিহ্নিত করা হবে।

এই প্রতিবেদনে উল্লেখিত পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশসমূহ কোন সরকারি নীতিমালার সপক্ষে অঙ্গীকার পত্র, প্রমাণ বা সনদ নয়। তাছাড়া এই প্রতিবেদনের পর্যবেক্ষণ বা সুপারিশসমূহ ব্যতীত অন্য কোন ঝুঁকি বা বিপদের আশংকা নেই, তাও নির্দেশিত নয়। কারখানার মালিকগণকে কোন বিশেষ প্রকল্পের আবশ্যিক শর্ত, শিল্প মান, অথবা স্থানীয় সরকারের নীতিমালার শর্ত পূরণের অঙ্গীকার থেকেও এই প্রতিবেদনে উল্লেখিত পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশসমূহ অব্যাহতি দেয় না।

এস সুহি ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক লিমিটেড(নতুন ভবন) কারখানাটি ৪ তলা বিশিষ্ট একটি ভবনে অবস্থিত। পরিদর্শনের সময় একটি শিফটে কারখানাটির নিয়মিত শ্রমিক সংখ্যা ১৬০০ জন পাওয়া গেছে।

১. অনুসন্ধান ও পরামর্শঃ

নীচের ছকে পরিদর্শনে সনাক্ত কৃত গুরুত্বপূর্ণ বৈদ্যুতিক ত্রুটির সার সংক্ষেপ রয়েছে। প্রতিটি পর্যবেক্ষণের জন্য সুপারিশ প্রদান করা হয়েছে।

কারাখানা কর্তৃপক্ষকে এই সংস্কার কাজের বাস্তবায়ন কার্যক্রম প্রস্তত করতে হবে। উন্নয়নের নির্দিষ্ট সময় সীমা সহ নকশা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের প্রতিবন্ধকতার কারণে সময় সীমা বৃদ্ধির আবেদন একর্ডের কাছে জমা দিতে হবে।

অনুসন্ধান নং :	ই-১	
বিভাগঃ	নথি	
অনুসন্ধানঃইলেকট্রিক্যাল সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম পাওয়া যায়নি।		
পরামর্শঃদরকারি সকল তথ্য উল্লেখ করে এজ বিল্ট ইলেকট্রিক্যাল সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম প্রস্তত করুন এবং একর্ডে জমা দিন।		
অগ্রাধিকারঃ পি২		
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস		

অনুসন্ধান নং :	ই-২	
বিভাগঃ	বজ্রপাতকালীন সুরক্ষা ব্যবস্থা	
অনুসন্ধানঃবজ্রপাতকালীন সুরক্ষা ব্যবস্থা এখনো লাগানো হয়নি ও নকশা পাওয়া যায়নি।		
পরামর্শঃ পুরো ফ্যাক্টরির জন্য বজ্রপাতকালীন সুরক্ষা ব্যবস্থার নকশা প্রণয়ন করুন (ঝুঁকি সূচক যেখানে ৪০ এর বেশি) ও সেই অনুযায়ী স্থাপন করুন।		
অগ্রাধিকারঃ পি১		
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ৩ মাস।		

অনুসন্ধান নং :	ই-৩	
বিভাগঃ	নথি	
অনুসন্ধানঃ ইলেকট্রিক্যাল ক্যাবলগুলোর ইনসুলেশন রেসিস্ট্যান্স টেস্ট করা হয়নি।		
পরামর্শঃ২ বছরে কমপক্ষে একবার ইলেকট্রিক্যাল ক্যাবলগুলোর (১৬ মিমি এর অধিক) ইনসুলেশন রেসিস্ট্যান্স টেস্ট করাতে হবে এবং রেকর্ড রাখতে হবে। এই টেস্টের জন্য পুরোপুরি পাওয়ার শাট প্রয়োজন।		
অগ্রাধিকারঃ পি২		
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস		

অনুসন্ধান নং :	ই-৪	
বিভাগঃ	নথি	
অনুসন্ধানঃ থার্মোগ্রাফিক পরীক্ষার রেকর্ড পাওয়া যায়নি।		
পরামর্শঃবছরে কমপক্ষে দুইবার থার্মোগ্রাফিক পরীক্ষা করুন এবং রেকর্ড রাখুন।		
অগ্রাধিকারঃ পি২		
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ২ মাস		

অনুসন্ধান নং :	ই-৫	
বিভাগঃ	নিরাপত্তা প্রশিক্ষণ	
অনুসন্ধানঃবৈদ্যুতিক নিরাপত্তা প্রশিক্ষণ কার্যক্রম চালু নেই/ শুরু হয়নি।		
পরামর্শঃ বৈদ্যুতিক কর্মী ও সকল শ্রমিকদের বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা ও সচেতনতার জন্য প্রশিক্ষণ দিতে হবে। সার্বিক নিরাপত্তা ব্যবস্থা উন্নতির লক্ষ্যে এটি একটি পর্যাবৃত্তিক অনুশীলন ।		
অগ্রাধিকারঃ পি২		
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস		

অনুসন্ধান নং :	ই-৬
বিভাগঃ	নথি
অনুসন্ধানঃপর্যায়ক্রমিক পরিদর্শন ও পরীক্ষণ কাজের জন্য নির্দিষ্ট সূচী নেই।	
পরামর্শঃবৈদ্যুতিক রক্ষণাবেক্ষণ কাজের জন্য সূচী প্রণয়ন করুন (প্রিভেনটিভ, প্রো একটিভ ও ব্রেকডাউন মেইনটেন্যান্স)।	
অগ্রাধিকারঃ পি২	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ২ মাস।	

অনুসন্ধান নং :	ই-৭
বিভাগঃ	জেনারেটর রুম
অনুসন্ধানঃলিড এসিড ব্যাটারি টার্মিনাল উন্মুক্ত।	
পরামর্শঃইনসুলেটেড রাবার ক্যাপ ব্যবহার করে লিড এসিড ব্যাটারি টার্মিনাল ঢেকে দিন।	
অগ্রাধিকারঃ পি১	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস।	

অনুসন্ধান নং :	ই-৮
বিভাগঃ	তার ও তারের সাপোর্ট
অনুসন্ধানঃ এইচটি ক্যাবল পোলের সাথে দৃঢ়ভাবে আটকানো নেই।	
পরামর্শঃ১১ কেভি ওএইচ লাইন হতে আগত এইচটি ক্যাবল পোলের সাথে ক্ল্যাম্প দিয়ে দৃঢ়ভাবে আটকাতে হবে ও সুরক্ষিত করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি২	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস।	

অনুসন্ধান নং :	ই-৯
বিভাগঃ	ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড/প্যানেল
অনুসন্ধানঃ এমসিসিবিতে ফেইজ বিভাজক লাগানো হয়নি।	
পরামর্শঃ দুই ফেইজের মাঝে ফেইজ বিভাজক (রাবার ধরনের অদাহ্য সামগ্রীর) লাগাতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি১	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ ১ মাস।	

অনুসন্ধান নং :	ই-১০
বিভাগঃ	ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড/প্যানেল
অনুসন্ধানঃ সংযোগ লোড অনুযায়ী এমসিসিবি গুলো এডজাস্ট করা নেই।	
পরামর্শঃ সংযোগ লোড অনুযায়ী এমসিসিবি গুলো এডজাস্ট করুন। টার্মিনালে বিভিন্ন মাপের ক্যাবল ব্যহার করা থেকে বিরত থাকুন।	
অগ্রাধিকারঃ পি১	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস	

অনুসন্ধান নং :	ই-১১
বিভাগঃ	আর্থিং ব্যবস্থা
অনুসন্ধানঃ হস্তচালিত মেশিনে আর্থ সংযোগ নেই, এতে তড়িতাহত হবার সম্ভাবনা থাকে।	
পরামর্শঃ হস্তচালিত সকল মেশিনে আর্থ সংযোগ নিশ্চিত করুন। সিবি রেসপন্স ও সার্কিটের পাওয়ার ডিমান্ড অনুযায়ী তার লাগান।	
অগ্রাধিকারঃ পি১	
ত্রুটি পূরণের সময়সীমাঃ মাস।	