

अच्छी प्रकार से बनाई हुई निर्गम योजनाएं जान माल को बचा सकती हैं !

जून 2024



चित्र 1. JAL 516 वायुयान में लगी आग अन्य यानों की स्थिति

2 जनवरी 2024 को, जापान एयरलाइन्स (जेएएल) 516 का विमान, जिसमें 367 यात्री थे और यान चालकदल के 12 सदस्य सवार थे, टोक्यो जापान में हनेडा विमानस्थल पर उतर रहा था। दोनों वायुयानों में आग लग गयी। इस भिड़ंत में छोटे यान पर सवार चालक दल में से 6 में से 5 सदस्यों की मृत्यु हो गई। जब की जेएएल 516 यान के बाएँ वाले इंजिन में आग लगी हुई थी, तो यान के उतरने के बाद केवल 18 मिनटों में उड़ान के सभी 379 यात्रियों को सुरक्षापूर्वक निकाल लिया गया।

बड़े वाले यान के सुरक्षापूर्वक यात्री बचाने का श्रेय केवल अच्छी प्रकार से बनाई निर्गम योजना को जाता है। कॉकपिट और यान के चालक सदस्य के बीच संचार व्यवस्था विफल होने के बाद भी उड़ान 516 में किसी भी यात्री की मृत्यु नहीं हुई। चालक दल ने तुरंत आपात स्लाइड (slide) को फुला (inflate) दिया। जैसे ही यान सुरक्षा से उतर गया, स्लाइड के ऊपर यात्रियों को शीघ्रता से परंतु व्यवस्थित तरीके से उतार दिया।

यात्रियों के सुरक्षित बचाने का अन्य कारण यह भी था की चालक दल ने यात्रियों को फोन के अतिरिक्त सभी समान वर्गी छोड़ देना है; के निर्देश दिये। अन्य समान के साथ यात्रियों को यान से बाहर निर्गम की प्रक्रिया को धीमे कर देता और अधिक लोग इस घटना में आहत हो जाते। वायुयान की पूर्व उड़ान सुरक्षा आदेशों में इस बात पर विशेष महत्व दिया जाता है और यात्रियों ने उसी प्रकार से आदेशों का पालन किया।

क्या आप जानते हैं ?

- संयंत्रों में जहां पर जोखिम भरे रसायनों का भंडारण या उन पर अन्य गतिविधियाँ की जाती हैं, आपात योजना में खतरनाक सामग्रियों के फैलाव और गैसों के उत्सर्जन के बारे में विस्तृत रूप से लिखा होना चाहिए।
- बहुत से देशों में, कंपनियों को लिखित आपात प्रत्यूत्तर योजना बनाने की आवश्यकता होती है। इन योजनाओं में निकट में होने वाली प्राकृतिक आपदाओं जैसे कि खराब मौसम, बाढ़, भूचाल और सुनामी के बारे में वर्णन होता है। इन योजनाओं में आग और सुरक्षित निर्गम के बारे में वर्णन आवश्यक है।
- औद्योगिक प्रचालनों में आग बहुत शीघ्रता से फाइल सकती है। यहाँ तक कि कार्यालयों, दरियाँ और अन्य ज्वलनशील सामग्री आसानी से जल सकती है और शीघ्रता से फाइल सकती है।
- आग या रसायनों या गैसों के उत्सर्जन के प्रभाव को आपात संकेत प्रणाली का समयबद्ध सक्रियण (activation) सबसे महत्वपूर्ण है। अलार्म को बजाने में थोड़ी देर या हिचकचाहट निर्गम और अग्निशमन प्रयासों को बुरी तरह से प्रभावित कर सकती है।
- कुछ नियमों के अनुसार निर्गम मार्गों, सुरक्षित स्थानों पर आश्रय और लोगों को एकत्रित करने के स्थानों को दिखाना अनिवार्य है।

आप क्या कर सकते हैं ?

- अपने कार्य क्षेत्र के लिए आपात निर्गम प्रणालियों के बारे में जाने। इन प्रणालियों में निर्गमन के मार्गों, आश्रय के लिए सुरक्षित स्थानों और लोगों को एकत्रित करने के स्थानों का वर्णन होना आवश्यक है।
- यह जाने कि अपने क्षेत्र में आपात अलार्मों को सक्रियण कब और कैसे करना है। यदि आप को इस के बारे में जानकारी नहीं है, तो अपने प्रयवेक्षक से पूछें।
- आपात अभ्यासों (drills) में सक्रिय रूप से भाग लें। आप इस कि और विशेष रूप से ध्यान दें कि कोई ऐसी चीज वास्तविकता में होने वाली आपात घटना में बचाव उपायों को प्रभावित न करे जैसे कि निर्गम मार्गों में कोई रुकावट, चलने में असामान्य सतह या निर्गम संकेतों को न देख पाना।
- संयंत्र का दौरा करते समय या निरीक्षण के समय, उन आपात स्थितियों के बारे में सोचें जो कि घटित होस सकती हैं और यह भी सुनिश्चित करें कि निर्गमन योजना में उस आपात स्थिति के बारे में जानकारी वर्णित हो।
- जब एक बार आप सुरक्षा के लिए वो क्षेत्र छोड़ देते हैं, तब तक आप दोबारा प्रवेश न करें जब तक कि "सभी सामान्य" का संकेत नहीं होता। (अप्रैल 2024 का बिकोन अंक देखें)

अपने निर्गमन प्रणालियों के बारे में जाने –और उनका अनुसरण करें !