

## आप कुछ देखें ,आप कुछ कहें

जनवरी 2025



चित्र 1. एक समान होज रील

एक निरीक्षण जांच टीम नई स्थापित भरण/ अभरण सुविधा का दौरा कर रहे थे। टीम के एक सदस्य ने देखा कि सुविधा के निकट दो होज रील लगी हुई हैं, दोनों का एक समान रंग है और दोनों के एक समान जोड़ है। एक पर संपीड़ित (compressed) वायु लिखा है और दूसरे पर नाइट्रोजन। टीम के एक सदस्य ने पूछा कि होज का प्रयोग कैसे किया जाता है। वायु के होज का प्रयोग वायु चालित औजारों से किया जाता है और नाइट्रोजन को टैंक ट्रक के भीतर के वातावरण को निष्क्रिय करने के लिए प्रयोग किया जाता था।

टीम के सदस्य ने इंगित किया कि यदि होजों का क्रम विपरीत कर दिया जाए तो टैंक ट्रक, जिस के वातावरण को निष्क्रिय किया जाना है, उसके भीतर ज्वलनशील मिश्रण बन जाएगा। डिजाइन के अवलोकन या पूर्व स्टार्ट अप सुरक्षा अवलोकन (PSSR) के समय इस जोखिम को नहीं पहचाना गया। वायु को ताला लगा कर रखा गया जब तक कि एमओसी (MOC) के द्वारा इस को लागू नहीं किया गया। दूसरा जोखिम अभी भी विद्यमान रहा।

यदि किसी ने त्रुटिपूर्वक वायुचालित उपकरण को नाइट्रोजन के होज से जोड़ दिया, तो व्यक्तियों को ऑक्सिजन अपर्याप्त वातावरण में कार्य करना पड़ेगा और यह बहुत ही जोखिम भरा हो सकता है।

यह एक उदाहरण है, जब किसी ने एक सधारण सा प्रश्न पूछा होता था तो शायद दो संभावित गंभीर घटनाओं से बचा जा सकता था। इस बात की आवश्यकता पर जोर देता है, जब भी आप कुछ आसामान्य देखते हैं तो आप को तुरंत पूछ लेना चाहिए।

## क्या आप जानते हैं ?

- निर्बल संकेत एक सूचक है जो कि चित्र 1 में कुछ ऐसा ही दर्शाता है, कमजोर संकेत एक समान होज है और गलत होज को प्रयोग करने के संभावित खतरे।
- उपकरण जो कि एक भिन्न प्रकार की ध्वनि या कंपन दोनों निर्बल संकेत के सूचक है और इस पर उचित ध्यान देना आवश्यक है।
- कमजोर संकेतों की संख्या प्रायः बढ़ती है, जब तक कि पुष्ट संकेत नहीं हो जाता – एक उपकरण की विफलता या स्त्राव, जिसकी अवहेलना नहीं की जा सकती।
- बहुत से गंभीर घटनाओं के निर्बल संकेत या चेतावनी संकेत ही मिले थे, जिनको घटना होने से पहले अवहेलना की गई। घटना के पश्चात वो संकेत स्पष्ट थे।
- कमजोर संकेतों के बारे में आप अन्यो को सूचित करें। यह अवलोकन करना अधिक उचित होगा और यह जानना कि यह ठीक स्थिति है, बदले इस की आशा कि यह महत्वपूर्ण नहीं।
- लोग एक अंतर देखते हैं, जो कि एक अच्छी बात है। परंतु फिर भी, यदि ये संकेत उस व्यक्ति को पता नहीं चलते हैं, जो कि इनका अवलोकन कर सकता है और इन को सही करने के लिए कारवाही कर सकता है, एक खतरनाक स्थिति बनी रहेगी।
- खराब तरीके से लिखी हुई प्रक्रिया एक निर्बल संकेत है। ये अनुभवी प्रचालक के लिए प्रयाप्त है, परंतु एक नए कर्मी को दुर्विधा में डाल सकती है।

## आप क्या कर सकते हैं ?

- जब आप कुछ ऐसा देखते हैं, जो कि आप को उचित नहीं प्रतीत होता है तो आप क्षेत्र के पर्यवेक्षक को सूचित करें। उनके पास स्थिति का अवलोकन करने और उस को सही करने के लिए उचित संसाधन उपलब्ध है।
- दौरों या निरीक्षण के दौरान, उन पर अवश्य ध्यान दें, जो कि पिछले समय के निरीक्षण से बदल गए हैं। उनको लिख लें और उनके बारे में आप पूछें।
- असंगत प्रक्रियाओं को सही करना आवश्यक है। यदि एक चित्र से प्रक्रिया को सुधारने में सहायता मिलती है, तो आप ऐसा सुझाव पर्यवेक्षक को दें।
- संयंत्र के भीतर विशिष्ट पहलुओं को देखें – जैसे कि खुले हुए विद्युत बॉक्स, नमूना लेने के लिए बिना प्लग के नल या असंपष्ट गैज सभी ऐसी स्थितियां हैं, जिनको सही करना जरूरी है ताकि एक संभावित घटना से बचा जा सके।

**यदि आप को कुछ गलत प्रतीत होता है – पूछें ! आप किसी का जीवन बचा सकते हैं !**