



← एक छोटे रिसाव को...

चित्र दिखाते हैं कि कितनी तेज़ी से किसी निर्माण-स्थल पर पानी का छोटा-सा रिसाव बड़ा और विध्वंसक रिसाव बन गया। यह चित्र कुछ ही समय के अंतराल से लिये गए थे।

यह घटना हमें याद दिलाती है कि प्रक्रिया उद्योगों में अगर हम पाइपों या किसी अन्य उपकरण में कोई भी रिसाव देखें उसकी सूचना देना और मरम्मत करना महत्वपूर्ण है। **सभी** रिसाव खतरनाक हो सकते हैं फिर चाहे वे कितने ही छोटे क्यों न हों। जहरीली, विस्फोटक या ज्वलनशील सामग्रियों के रिसाव आमतौर पर ज्यादा खतरनाक होते हैं परंतु जैसा कि चित्रों में दिखाया गया है

...बड़ा न बनने दें! →

किसी भी सामग्री का रिसाव खतरनाक हो सकता है। एक बेहद विषैली सामग्री का रिसाव तुरंत खतरनाक हो सकता है, और एक ज्वलनशील या कम जहरीली सामग्री का रिसाव तेज़ी से बढ़ सकता है और इतना बड़ा हो सकता है कि यह एक बड़ी आग, विस्फोट या सेहत के लिए खतरा बन जाए।



आप क्या कर सकते हैं?

- काम करते समय जैसे ही आप कोई रिसाव देखें तुरंत उसकी सूचना दें। रिसाव के लक्षणों में गंदे पानी/अन्य तरल पदार्थ से भरे गड्ढे, रंगविहीन पेंट या रोधन (इन्सुलेशन) और असाधारण गंध शामिल हैं। यह सुनिश्चित करने के लिए अनुवर्ती कार्रवाई करें कि रिसाव को समय पर ठीक किया जाता है।
- जिस चीज़ का रिसाव हो रहा है उसे पहचानें और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए अपने संयंत्र की कार्य-प्रणालियों का तब तक अनुसरण करें जब तक कि रिसाव की मरम्मत न की जा सके। कुछ उदाहरण : रिसती सामग्री को बंद करें या सोखें, इसे सुरक्षित स्थान की ओर खाली करें, लोगों को खतरों के बारे में सूचित करने और उससे दूर रखने के लिए चेतावनी के चिन्ह लगायें या रुकावटें खड़ी करें, सुनिश्चित करें कि अगर रिसती सामग्री ज्वलनशील या विस्फोटक है तो आग लगने के स्रोतों को हटा दिया जाए। आपके संयंत्र की आपातकालीन और रिसाव संबंधी प्रक्रियाओं में आपके संयंत्र में उपयोग में लाई जाने वाली सामग्रियों के लिए उपयुक्त विशिष्ट कार्रवाइयां शामिल होंगी।
- स्वीकार करें कि संयंत्र को रिसाव की मरम्मत के लिए तैयार करने में समय लग सकता है – पाइपों या पात्रों को खाली करना पड़ सकता है, हो सकता है कि उपकरणों को बंद करना पड़े, उपकरण को उस क्षेत्र से दूर करना पड़ सकता है जहाँ काम किया जाना है। एक सुरक्षित स्थान से रिसाव पर तब तक नज़र रखें जब तक कि इसकी मरम्मत न की जा सके ताकि अगर रिसाव के आकार में वृद्धि हो तो उपयुक्त कार्रवाई की जा सके।
- जब कोई उपकरण छुपा हुआ हो [जैसे रोधन (इन्सुलेशन) से ढंका हुआ] तो उस पर नज़र रखते समय या उसका निरीक्षण करते समय रिसावों के प्रमाण खोजने की कोशिश करें और जो आप देखें उसके बारे में सूचना दें ताकि मरम्मत की जा सके।

कोई भी रिसाव "छोटा" नहीं होता !

AIChE © 2011, सर्वाधिकार सुरक्षित। अद्ययसायिक व शिक्षा संबंधी कार्य के लिए पुनः जारी करने को बढ़ावा दिया जाता है। तथापि CCPS के अलावा किसी अन्य संस्था या व्यक्ति द्वारा बिक्री के लिए पुनः छापने पर प्रतिबंध है। हमसे ccps_beacon@aiche.org या 646-495-1371 पर संपर्क करें।