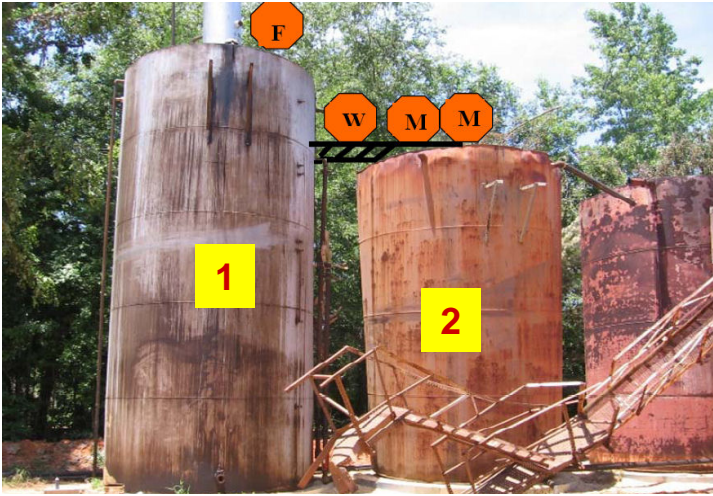


गर्म-कार्य करने के लिये अनुमतियां

सितंबर 2007



क्या हुआ ?

बार्यी ओर एक फ़ोरमैन (F), एक वेल्डर (W) और दो मरम्मत का काम करने वाले कर्मचारी (M) टैंक 1 की मरम्मत कर रहे थे। मरम्मत से पहले "गर्म कार्य" करने की सही प्रक्रियाओं का पालन नहीं किया गया। वातावरण में ज्वलनशील धुंए की उपस्थिति का पता लगाने के लिये "ज्वलनशील गैस मापक" का प्रयोग नहीं किया गया। इसकी बजाय टैंक 1 में ज्वलनशील धुंए की उपस्थिति पता लगाने के लिये एक जलती हुई वेल्डिंग टॉर्च टैंक में डाली गयी - जो कि अपनेआप में एक खतरनाक काम है। टैंक आपस में जुड़े हुए थे, परंतु इनका ठीक से वियोजन नहीं था और कुछ में ज्वलनशील धुंआ था जो कि वेल्डिंग क्षेत्र में पहुंच गया और उसमें आग लग गयी। फ़ोरमैन और मरम्मत करने वाले कर्मचारियों की मृत्यु हो गयी और वेल्डर गंभीर रूप से घायल हो गया। साथ ही कामचलाऊ "कार्य-प्लैटफॉर्म" पर भी नज़र डालें - टैंक 1 और 2 के बीच एक सीढ़ी रखी गयी थी जिस पर लोग काम कर रहे थे।

दार्यी ओर एक पेट्रोल के ट्रक के पास वेल्डिंग की जा रही थी। फिर एक बार यहां गर्म-काम करने की अनुमति से जुड़ी प्रक्रियाओं को ध्यान में नहीं रखा गया। ज्वलनशील धुंए में आग लग गयी और एक विस्फोट हुआ। ट्रक का एक सिरा सड़क के दूसरे छोर पर स्थित एक बिल्डिंग के साथ पाया गया! एक व्यक्ति की मृत्यु हो गयी और एक अन्य व्यक्ति गंभीर रूप से घायल हुआ।

आप क्या कर सकते हैं ?

- खतरनाक गर्म-कार्य संबंधी गतिविधियों को पहचानें - जैसे वेल्डिंग, कटिंग, पीसना, गैस या डीज़ल से चलने वाले इंजनों को चलाना या कोई अन्य गतिविधि जिससे चिंगारी उत्पन्न हो सकती हो जिसके कारण ज्वलनशील धुंए में आग लग सकती हो।
- अपने काम करने के स्थान की गर्म-कार्य की अनुमति लेने संबंधी प्रक्रियाओं को समझें और उनका पालन करें।
- यह सुनिश्चित करें कि गर्म-कार्य करने से संबंधित अनुमतियां सही प्रशिक्षण प्राप्त व योग्य कर्मचारियों द्वारा जारी की जाती हैं।
- अगर आपको किसी भी गर्म-कार्य संबंधी गतिविधि (या अपने काम से जुड़ी किसी अन्य गतिविधि!) के बारे में कोई भी शक हो तो तुरंत अपना काम रोक दें और प्रबंधन को अपनी चिंताओं के बारे में बतायें।
- ज्वलनशील गैस की उपस्थिति की जानकारी देने वाले यंत्र की मदद से ज्वलनशील वातावरण का पता लगायें।

गर्म-कार्य करने की सुरक्षित कार्य प्रणालियों को जानें और उनका पालन करें!

AIChE © 2007. सर्वाधिकार सुरक्षित। अव्यवसायिक 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 संपर्क करें: ccps_beacon@aiche.org या 212-591-7319

सामान्यतया: यह आकाशदीप चीनी, डैनिश, डच, अंग्रेज़ी, फ़्रांसीसी, जर्मन, गुजराती, हीब्रू, हिंदी, इतालवी, जापानी, कोरियन, मलय, फ़ारसी, पुर्तगाली, स्पैनिश, स्वीडिश और थाई भाषाओं में उपलब्ध है।