



डीपवॉटर हॉराइजन में लगी आग



कुँए के सिरे से तेल का रिसाव



24 मई 2010 को हुए कच्चे तेल के रिसाव का अंतरिक्ष से खींचा गया चित्र

20 अप्रैल 2010 को लुईज़ियाना के तट के पास गॉल्फ ऑफ़ मेक्सिको में काम करने वाली डीपवॉटर हॉराइजन नामक ड्रिलिंग रिग में हुए एक विस्फोट में 11 कर्मचारियों की मृत्यु हुई और 17 अन्य हताहत हुए। इसके लगभग 36 घंटों बाद रिग डूब गई। इस विस्फोट से तेल के कुँए को हुए नुकसान के कारण होने वाला कच्चे तेल के रिसाव अमरीकी इतिहास का सबसे बड़ा तेल का रिसाव था। यह दुर्घटना दुनिया-भर का सबसे बड़ा समाचार थी। जब यह आकाशदीप लिखा जा रहा था उस समय भी कुँए से तेल का रिसाव जारी था। अभी इस घटना के विशिष्ट कारणों को समझने में काफ़ी समय लगेगा और आने वाले महीनों में कई जाँचें की जाएंगी। तथापि अब भी इस बारे में सोचने

का समय आ गया है कि हम इस बारे में समझने के महत्त्व को जानें कि हमारे अपने संयंत्रों में क्या गड़बड़ हो सकती है और हम किसी आपातकालीन स्थिति का सामना करने के लिए बेहतर ढंग से कैसे तैयार हो सकते हैं। प्रायः आपातकालीन कार्य प्रणाली और उपकरण का बहुत कम इस्तेमाल होता है – आखिरकार, आपातकालीन स्थितियां हर रोज तो उत्पन्न नहीं होतीं! परंतु वे उत्पन्न हो सकती हैं और हमें सदा यह सुनिश्चित करना चाहिए कि हम यह समझते हों कि खतरे की चेतावनी के संकेत कैसे पहचानें, यह जानते हैं कि यह कैसे सुनिश्चित करें कि आपातकालीन स्थितियों में उपयोग में आने वाले उपकरण ठीक से काम कर रहे हैं और समय-समय पर आपातकालीन प्रक्रियाओं का अभ्यास करें।

आप क्या कर सकते हैं?

- आपके संयंत्र पर सबसे बड़ी खराबी क्या आ सकती है इसका पता लगाएं और उसे समझें।
- संभावित बड़ी घटना की चेतावनी देने वाले संकेतों को पहचानना सीखें।
- सुनिश्चित करें कि अगर आप किसी बड़ी घटना की चेतावनी देने वाले संकेत देखें तो आपको उसे घटित होने से रोकने के लिए अपनी भूमिका की जानकारी है।
- जानें कि आप अपने संयंत्र को बड़ी दुर्घटनाओं से बचाने के काम आने वाले उपकरणों की देखभाल कैसे कर सकते हैं।
- आपके संयंत्र को बड़ी घटनाओं से बचाने के लिए बनाई गई महत्त्वपूर्ण प्रक्रियाएं के बारे में जानें और समझें।
- यह पता लगाएं कि किसी बड़ी दुर्घटना के घटने के बाद अपनी व और लोगों की सुरक्षा और नुकसान को जितना कम हो सके उतना कम करने के लिए क्या करना चाहिए।
- सुनिश्चित करें कि आपके संयंत्र पर समय-समय पर आपातकालीन स्थिति का सामना करने के अभ्यास आयोजित किए जाएं ताकि आपको यह पता हो कि अगर असल में कोई दुर्घटना घटे तो आपको क्या करना है।

क्या आप जानते हैं कि अपने संयंत्र में किसी आपातकालीन घटना का सामना कैसे करना है ?

AICHe © 2010, सर्वाधिकार सुरक्षित। अद्ययवसायिक 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।

सामान्यतया: आकाशदीप अफ्रीकान्स, अरबी, चीनी, डैनिश, डच, अंग्रेजी, फ्रांसीसी, जर्मन, यूनानी, गुजराती, हीब्रू, हिंदी, हंगेरियन, इंडोनेशियाई, इतालवी, जापानी, कोरियन, मलय, मराठी, नॉर्वेजियन, फ़ारसी, पुर्तगाली, रूसी, स्पैनिश, स्वीडिश, थाई, तेलुगू, तुर्की, उर्दू और वियतनामी भाषाओं में उपलब्ध है।

This document has been translated with the help of Chilworth Technology Pvt. Ltd.