

भंडारण क्षेत्र पूर्णतया क्षतिग्रस्त हो गया



इस दुर्घटना की जाँच एवं तस्वीर, 'अमरीकी रासायनिक बचाव व संकटिय जाँच बोर्ड' द्वारा उपलब्ध कराई गई है।
उनकी वेबसाइट देखें: <http://www.csb.gov>
PSID के सदस्य मुफ्त खोज के लिए देखें:- Tank Fire

क्या हुआ

मई 2005

'मोटर ऑयल एवं तरल' मिलाने, भंडारण व पैकेजिंग करने वाली इस इकाई में एक शाम को सभी नियमित कर्मचारियों के जाने के बाद भीषण आग लग गई और सब नष्ट हो गया। इकाई में बहा पदार्थ एकत्र करने का कोई प्रबन्ध न था और न ही इसमें जल छिड़काव या हाईड्रैंड जैसी कोई आग बुझाने की सुविधा उपलब्ध थी। अतः प्रशासनिक अधिकारियों के पास इसे जलते हुए छोड़ने के अलावा कोई चारा न था। पानी का सबसे नजदीकी स्रोत 1 मील से भी अधिक दूर था।

इकाई पूरी तरह नष्ट हो गई। पास का एक अन्य संस्थान और कई मकान भी जलकर खाक हो गये। लगभग 9 लाख गैलन/34 लाख लीटर द्रव्य कचरा व 2500 घन गज/1900 घन मी. दूषित मिट्टी और मलवा निपटारण के लिए हटाना पड़ा। हालांकि कोई हताहत नहीं हुआ लेकिन कंपनी ने पुनर्निर्माण न करने का निश्चय किया जिसके फलस्वरूप नजदीकी समुदाय के 100 लोग बेरोजगार हो गये।

यह कैसे हुआ

हालांकि आग के मूल साक्ष्य तो नष्ट हो गये लेकिन यह माना जाता है कि आग एक चिकने चिथड़े के गर्म मोटर या विद्युत के साथ संपर्क में आने से हुई। आग पकड़ने के बाद इसे बुझाने के लिए कोई साधन न था और अग्नि-जल भी इतनी दूर था कि अधिकारी चाहते हुए भी कुछ न कर सके।

टैंक फार्म के घरे पर चार दीवारी तो थी पर दरार होने के कारण इसमें से तेल रिस गया। जैसे ही vessels फूटी, जलता हुआ द्रव्य अन्य vessels को लपेटता हुआ सब जगह फैल गया। क्योंकि टैंक फार्म और गोदाम के बीच भी दूरी अपर्याप्त थी, लपटें हर जगह बिना रोक टोक फैलती चली गईं।

इकाई के पास न तो कोई अग्नि अनुसंधान यंत्र था और न ही प्लांट किसी स्वैच्छिक अग्नि कोड को मान्य था।

आप क्या कर सकते हैं

- यह जान लें कि उत्तेजक द्रव्य, ज्वलनशील पदार्थों की तरह ही अग्नि भड़काने वाले होते हैं। यँ तो आग पकड़ने में समय लग सकता है लेकिन एक बार भड़कने के बाद यह आग देखते ही बनती है।
- उत्तेजक पदार्थों के साथ काम करते समय सावधानी बरतें। यह सुनिश्चित करें कि उत्तेजक व उसके अपशिष्ट किसी विशेष कंटेनर में ही रखें या फेंके जाते हैं जिससे कि चिकने चिथड़ों में उष्मा के कारण लगने वाली आग से बचा जा सके। उन्हे यँ ही आम कचरे की तरह न फेंके और न ही शाम को अपने कार्यक्षेत्र में छोड़ें।
- अपने कार्यक्षेत्र को आग के खतरे एवं उसकी सुरक्षा व्यवस्था हेतु जाँच लें। सुनिश्चित कर लें कि आग दबाने और नियंत्रण करने की प्रणाली उपलब्ध और कार्यरत है। निष्क्रिय बचाव प्रणाली पर खास ध्यान दें और भंडारण टैंक के इर्द गिर्द चार दीवारी में छेद व दरार को पहचानें।
- आग की आपातकालीन स्थिति में क्या करना है इसे ठीक से जान लें। आग के प्रारम्भिक लक्षणों को पहचानें। अग्नि बुझाने के यंत्र को चलाना सीखें, उपकरण तुरंत बंद करना सीखें और अपने बचाव का रास्ता तैयार रखें।

उत्तेजक द्रव्य + उष्मा = आग..... और फिर तबाही

AICHE © 2005, सभी अधिकार सुरक्षित। पुनः बिक्री निषेध है। अव्यवसायिक व शिक्षा कारणों के लिए पुनः जारी करें। लिखें या बात करें: ccps_beacon@aiche.org; 212-591-7319