

## निर्माण-कार्य के कारण क्षतिग्रस्त हुई पेट्रोल की पाइप के कारण आग लगी अप्रैल 2008

निर्माण-कार्य में लगे मजदूर एक नई भूमिगत पानी की पाइप लगा रहे थे। खुदाई करते समय गलती से खुदाई के औजार एक पेट्रोल की पाइप को लग गये और उसमें छेद हो गया। उससे निकलने वाले धुएँ में आग लग गई जिसके कारण एक गंभीर विस्फोट हुआ। इसके कारण निर्माण-कार्य करने वाले पाँच मजदूरों की मृत्यु हो गई और चार अन्य गंभीर रूप से घायल हुए और दुर्घटना-स्थल के 1/2 मील (0.9 किलोमीटर) के दायरे से लोगों को बाहर निकालना पड़ा। इसके कारण पास स्थित एक घर क्षतिग्रस्त हुआ और एक अन्य इमारत को नुकसान हुआ। इस घटना का एक मूल कारण यह था कि खुदाई का काम करने वाले मजदूरों को पेट्रोल की पाइप की ठीक स्थिति पता नहीं थी। वे पाइपलाइन कंपनी द्वारा भूमि पर बनाये गये निशानों के हिसाब से काम कर रहे थे और इनमें और इंजीनियरिंग के नक्शों में अंतर था। इंजीनियरिंग खाकों के हिसाब से पाइप एक पेड़ के तने के साथ से घूम कर आगे जा रही थी। परंतु पाइपलाइन बनने के बाद इस पेड़ को काट दिया गया था। मजदूरों और पर्यवेक्षकों ने उत्तम कार्यप्रणालियों के अनुरूप हाथ के औजारों से पाइप की स्थिति का निरीक्षण नहीं किया।



Courtesy of CalOSHA

Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:  
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

### क्या आप जानते हैं?

यह घटना एक समुदाय में ट्रांसपोर्टेशन पाइपलाइन में हुई। परंतु ऐसे ही खतरे कई रासायनिक, परिष्करण या अन्य उत्पादन स्थलों में भी होते हैं। कई संयंत्रों में खतरनाक सामग्रियों वाली भूमिगत पाइपलाइन होती हैं। हो सकता है कि यह संयंत्र की अपनी पाइपलाइने हों या फिर संयंत्र स्थल से हो कर गुजरने वाली किसी और की या किसी और द्वारा चलाई जा रही पाइपलाइने हों - जैसे किसी पाइपलाइन कंपनी, पड़ोस के किसी और संयंत्र या फिर स्थानीय प्राकृतिक गैस कंपनी।

### आप क्या कर सकते हैं?

कोई भी खुदाई का काम शुरू करने से पहले पूछें कि खुदाई के क्षेत्र में क्या किसी ने भूमिगत पाइपों, बिजली की तारों या किसी अन्य महत्वपूर्ण या खतरनाक वस्तुओं की स्थिति की जाँच की है। यह आपकी इमारत के खुदाई अनुमति कार्यक्रम का भाग होना चाहिए।

किसी भी निर्माण गतिविधि से पहले सुरक्षा पुनरीक्षण करें।

खुदाई कार्य के दौरान किसी भी दुर्घटना से बाल-बाल बचने की घटना की सूचना दें - जैसे जहाँ किसी भी पाइप के होने की संभावना नहीं थी वहाँ पाइप का मिलना या फिर जहाँ होने की संभावना थी उसकी बजाय किसी और जगह पाइप का मिलना।

आपकी इमारत से हो कर गुजरने वाली किसी भी खतरनाक पाइपलाइन की स्थिति के बारे में पता लगायें और साथ ही यह भी सीखें कि अगर किसी कारणवश उसमें रिसाव होता है तो क्या करना चाहिये।

अगर आप किसी भी पाइपलाइन या अन्य खतरनाक वस्तु के क्षेत्र में खुदाई कर रहे हों तो यह सुनिश्चित करें कि आपको उचित आकस्मिक कार्यप्रणाली की समझ हो और आपको इसका प्रशिक्षण दिया गया हो।

CCPS PSID के सदस्य - मुफ्त खोज का प्रयोग करें - "पाइपलाइन"

**खोदने से पहले सुनिश्चित करें कि जमीन के नीचे क्या है!**