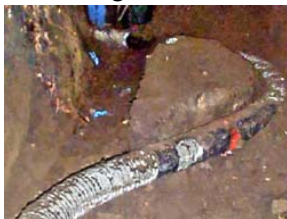


## **Hoạt động xây dựng gây ra cháy làm hư hại đường ống xăng**

Tháng 4 /2008

Một đội công nhân xây dựng tiến hành lắp đặt một hệ thống ống nước dưới đất. Trong khi đang đào thì xe đào đất đã vô tình va chạm và làm thủng hệ thống ống dẫn xăng. Hoi xăng rò rỉ ra ngoài đã bắt lửa và gây ra một vụ cháy nổ rất nghiêm trọng giết chết 05 công nhân xây dựng, làm bị thương nặng 04 người, phải di tản khẩn cấp cư dân trong phạm vi 1/2 dặm (0.9 Km) từ khu vực xảy ra sự cố, gây hư hại nặng các nhà ở lân cận và các thiệt hại vật chất khác. Nguyên nhân cơ bản là do công nhân đào đất không biết chính xác vị trí của đường ống dẫn xăng. Họ thực hiện công việc theo các dấu hiệu chỉ dẫn trên mặt đất do công ty đường ống lập mà các dấu hiệu này lại khác biệt với sơ đồ thiết kế. Bản vẽ thiết kế chỉ ra rằng đường ống uốn cong phía ngoài của thân cây đã được chặt bỏ sau khi xây dựng đường ống. Các công nhân và giám sát đã không kiểm tra lại bằng mắt vị trí của đường ống bằng cách sử dụng dụng cụ cầm tay theo như yêu cầu của thông lệ chuẩn khi tiến hành công việc.



Courtesy of CalOSHA



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

### **Bạn có biết?**

Tai nạn này xảy ra đối với đường ống tại khu dân cư, nhưng những nguy cơ tương tự như vậy cũng tồn tại tại các nhà máy hóa chất, lọc dầu và các cơ sở sản xuất khác. Nhiều nhà máy có nhiều đường ống ngầm vận chuyển các chất nguy hiểm. Những đường ống này có thể là của bản thân nhà máy, hoặc chạy qua địa phận nhà máy nhưng do đơn vị khác vận hành – ví dụ như công ty đường ống, nhà máy khác ở lân cận, hoặc một công ty khí đốt địa phương.

### **Bạn có thể làm được gì?**

- Trước khi tiến hành bất kỳ hoạt động đào đất nào, cần chắc chắn rằng đã có người kiểm tra xác nhận vị trí của các đường ống ngầm, cáp điện, hoặc các thiết bị trọng yếu hoặc nguy hiểm trong khu vực đào đất. Việc xác nhận này cần được bao gồm trong thủ tục quản lý giấy phép làm việc tại nhà máy.
- Tiến hành soát xét an toàn trước khi tiến hành bất kỳ hoạt động xây dựng nào.
- Báo cáo bất kỳ trường hợp gần xảy ra sự cố nào trong các hoạt động đào đất – phát hiện ra đường ống tại nơi mà đã xác định là không có hoặc tại vị trí khác với vị trí dự định.
- Nắm rõ vị trí của các đường ống chạy qua nhà máy và cách thức xử lý trong trường hợp có rò rỉ vì bất kỳ lý do nào.
- Nếu bạn đang đào đất trong khu vực có bất kỳ đường ống hoặc thiết bị nguy hiểm nào cần phải chắc chắn rằng bạn hiểu rõ và đã được huấn luyện về các qui trình ứng phó khẩn cấp.

***Hiểu rõ cái gì đang nằm dưới đất trước khi bạn tiến hành đào đất!***

AIChE © 2008. Tài liệu có bản quyền. Khuyến khích sao chép lại cho các mục đích phi thương mại và giáo dục. Tuy nhiên nghiêm cấm việc sao chép để bán lại. Liên hệ tại [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) hoặc 212-591-7319