

خط لوله بنزین به دلیل فعالیتهای Construction آسیب و آتش گرفت

آوریل ۲۰۰۸

یک گروه Construction مشغول نصب خط لوله آب زیر زمینی بودند. در هنگام کار، ناگهان تجهیزات حفاری به خط لوله بنزین برخورد کرده و باعث سوراخ شدن آن شد. بخارات منتشره مشتعل و سپس سبب آتش سوزی و انفجار گردید. پنج نفر از کارگران کشته شدند و چهار نفر دیگر نیز به شدت مجروح گردیدند. مردم تا شعاع یک کیلومتری مجبور به تخلیه منطقه شدند و علاوه بر تخریب ساختمانی که در نزدیکی محل حادثه بود به سایر تاسیسات نیز خساراتی وارد شد. علت اصلی وقوع حادثه عدم اطلاع دقیق کارکنان از محل عبور خط لوله بنزین بود. آنها به دنبال محلهای علامت گذاری شده بر روی زمین بودند که توسط شرکت لوله گذار انجام شده بود و با نقشه واقعی اختلاف داشت. نقشه های مهندسی نشان میداد که خط لوله در نزدیکی یک درخت به سمت خارج تغییر مسیر میدهد ولی پس از ساخت خط لوله این قسمت حذف شده بود. کارکنان و سرپرستان مربوطه، راساً نسبت به بازدید و بررسی محل دقیق عبور خط لوله با استفاده از ابزارهای لازم اقدام نکرده بودند.



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



Courtesy of CalOSHA

آیا میدانید؟

این حادثه در خطوط انتقال شهری اتفاق افتاد ولی شرایط مشابهی در تاسیسات تولیدی مانند واحدهای شیمیایی و پالایشگاهی وجود دارد. بسیاری از واحدها خطوط زیرزمینی انتقال مواد خطرناک دارند. ممکن است این خطوط لوله متعلق به خود واحد باشد و یا شاید تنها از این واحد عبور میکنند ولی توسط مراکز دیگری مانند یک شرکت خط لوله، یا واحد مجاور و یا شرکت گاز شهری مورد بهره برداری قرار میگیرند.

شما چه میتوانید انجام دهید؟

- قبل از شروع عملیات حفاری، در خصوص محل خطوط لوله زیرزمینی، کابلهای برق و یا هر مورد خطرناک بررسی نمائید. این موضوع میبایست بخشی از برنامه صدور پروانه حفاری در شرکت باشد.
- قبل از هر فعالیتی موارد ایمنی آنرا مورد ارزیابی قرار دهید.
- هر شبهه حادثه ای از جمله پیدا شدن خط لوله در نقطه ای غیر قابل انتظار و یا کشف آن در محل دیگری را گزارش کنید.
- از محل عبور خطوط لوله خطرناک در واحد خود و چگونگی برخورد با نشت احتمالی آن مطلع باشید.
- اگر در محوطه خطوط لوله و یا دیگر شرایط خطرناک حفاری میکنید، میبایست آموزش لازم در خصوص شرایط اضطراری را دیده باشید.

قبل از حفاری از تاسیسات زیر زمینی اطلاع حاصل کنید!

© AICHE ۲۰۰۸ کلیه حقوق محفوظ. تکثیر و نسخه برداری جهت اهداف آموزشی و غیر انتفاعی آزاد میباشد. تکثیر و انتشار جهت اهداف انتفاعی توسط هر کسی غیر از مرکز CCPS اکیدا ممنوع میباشد. با ما به آدرس cps_beacon@aiche.org یا با تلفن ۷۳۱۹-۷۲۱۹-۵۹۱-۲۱۲ تماس بگیرید.

نشریه Beacon معمولاً به زبانهای عربی، چینی، دانمارکی، هلندی، انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، گجراتی، عبری، هندی، مجارستانی، ایتالیایی ژاپنی، کره ای، مالی، مراتی، فارسی، پرتهالی، روسی، اسپانیایی، سوئدی و تایلندی در دسترس میباشد.