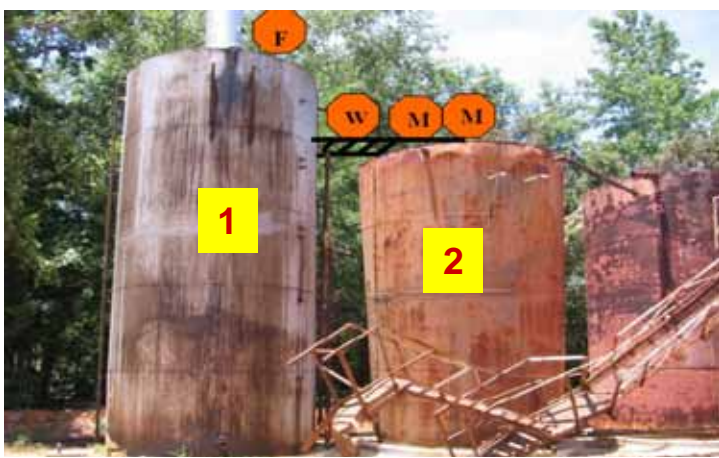


پروانه کار گرم

سپتامبر ۲۰۰۷



چه اتفاقی افتاد؟

در تصویر سمت چپ سرپرست (F)، جوشکار (W)، ۲ نفر از کارکنان تعمیرات (M) روی مخزن شماره یک مشغول عملیات جوشکاری بودند. دستورالعمل پروانه کار گرم بطور صحیح رعایت نشده بود. آزمایش اتمسفر جهت اطمینان از عدم حضور گازهای قابل اشتعال انجام نشده و در عوض داخل مخزن شمار یک توسط مشعل جوشکاری آزمایش شده بود که به خودی خود، عملی نایمن میباشد. هر دو مخزن ۱ و ۲ به هم ارتباط داشته، ولی بطور صحیح ایزوله نشده بودند و به همین دلیل مقداری از بخارات قابل اشتعال تخلیه شده (ونت) به محل جوشکاری وارد شده و مشتعل گردیده است. سرپرست و دو نفر کارکنان تعمیرات کشته شدند و جوشکار نیز به شدت مجروح گردید. توجه داشته باشید که بطور موقتی نردبانی بین مخزن ۱ و ۲ قرار داده شده که کارکنان بتوانند در محل مورد نظر کار کنند.

در سمت راست عملیات جوشکاری در نزدیکی تانکر حامل بنزین بدون در نظر گرفتن دستورالعمل پروانه کار گرم در جریان بود. بخارات قابل اشتعال مشتعل شده و آتش سوزی و انفجار را بدنبال داشت. به دلیل انفجار بخش انتهایی تانکر در مقابل ساختمانی در سمت دیگر خیابان سقوط کرد و در اثر این حادثه یک نفر کشته و یک نفر به شدت مجروح شد.

آنچه شما میتوانید انجام دهید

- فعالیتها و کارهای گرم خطرناک را بشناسید. - جوشکاری، برشکاری، فرز کاری، موتورهای گازی و دیزلی، یا هر فعالیتی که میتواند بخارات قابل اشتعال را محترق نماید.
- با دستورالعمل پروانه کار گرم آشنا شده و از آن پیروی نمائید.
- اطمینان حاصل نمائید که پروانه کار گرم توسط افراد آموزش دیده و با صلاحیت صادر شده است.
- اگر به هر دلیلی در خصوص ایمنی کار گرم مشکوک هستید (یا هر فعالیت دیگری) سریعاً کار را متوقف نموده و به مسئول خود اطلاع دهید.
- جهت تشخیص اتمسفر قابل احتراق از گازسنج مناسب استفاده نمائید.

با دستورالعملهای پروانه کار گرم آشنا شده و از آن پیروی نمائید!

© AICHE ۲۰۰۷ 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@aiiche.org یا با تلفن ۷۳۱۹-۵۹۱-۲۱۲ تماس بگیرید.