

ممارسات العمل الآمنة

أبريل ٢٠١٥

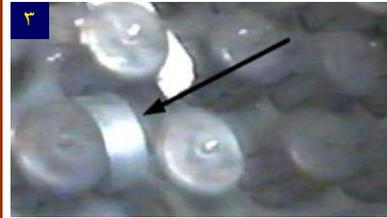
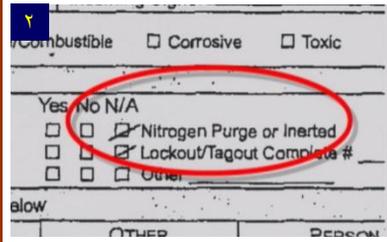


طاقم الصيانة كان يعيد تركيب الأنابيب في الجزء العلوي من مفاعل في مصفاة. كان يجري تطهير المفاعل بالنيتروجين لإبقاء الأوكسجين في الهواء من الاتصال بالمادة المحفزة في الداخل، وكان الجزء العلوي من المفاعل مفتوح (١). وقد أشار علامة على أن المفاعل مكان محصور ويلزم على تصريح للدخول، لكن لم يكن هناك أي إشارة عن وجود النيتروجين. في تصريح العمل، تم تحديد خانة تشير إلى تطهير بالنيتروجين أو غاز حامل ب - غير قابل للتطبيق "N / A"

عندما بدأ عمال الصيانة عملهم، لاحظوا لفاة من شريط لاصق داخل المفاعل (٣)، والتي يجب إزالتها. حاولوا إزالة الشريط من الخارج باستخدام سلك طويل لسحب الشريط، من دون نجاح. ما حدث بعد ذلك ليس واضحاً. يحتمل أن العامل دخل عمداً في المفاعل لإزالة الشريط، والذي كان يعترض الخروج بسرعة. والاحتمال الآخر هو أن العامل حاول الاقتراب من الشريط عن طريق الجلوس على حافة فتحة المفاعل، وإما انزلق وسقط في الداخل، أو فقد الوعي بسبب انخفاض الأوكسجين في الجو بالقرب من فتحة المفاعل وسقط في المفاعل.

ولاحظ زميل في العمل الرجل فاقد الوعي داخل المفاعل ودخل بنفسه من أجل محاولة الإنقاذ. وخسر أيضاً وعيه وسقط. وصل فريق الإنقاذ مجهزاً على نحو مناسب وتمت إزالة الرجال فاقد الوعي، ولكن بعد فوات الأوان. وقد أعلن على حد سواء وفاتهم في المستشفى.

تقرير CSB والفيديو على هذا الحادث: <http://www.csb.gov/valero-refinery-asphyxiation-incident/>



هل تعلم؟

- ❖ تشير "ممارسات العمل الآمنة" إلى العمليات التي نستخدمها للإذن أنشطة العمل غير الروتينية، وللسيطرة على المخاطر وإدارة المخاطر المرتبطة بهذه الأنشطة.
- ❖ ممارسات العمل الآمنة غالباً ما تأذن بالعمل من خلال التصاريح، والتي غالباً ما تشمل قوائم مراجعة للمخاطر المحتملة المرتبطة بالعمل.
- ❖ "النشاط غير الروتيني" لا علاقة له بمدى تكرار هذا النشاط وبدلاً من ذلك فإنه يشير إلى الأنشطة التي لا تشكل جزءاً من العملية المعتادة الخاصة بتحويل المواد الخام إلى المنتج النهائي، والتي لا تشملها إجراءات المصنع الموحدة الخاصة بالتشغيل للعمليات العادية.
- ❖ بعض الأمثلة على ممارسات العمل الآمنة: فتح خط، دخول خزان، وغيرها من دخول الأماكن المحصورة، والسيطرة على مصادر الطاقة، والإقفال / وضع العلامة وتصاريح العمل الساخن، وتصاريح العمل في الأماكن المرتفعة، والحفر في مناطق العمليات.

ماذا تستطيع أن تفعل؟

- ❖ فهم كل من ممارسات العمل الآمنة في المصنع الخاص بك ومنطقة العمل الخاصة بك، بما في ذلك نظم الترخيص والتصريح. تعرف على الأنشطة التي تحتاج إلى إذن وما هي الإجراءات للحصول على تصريح.
- ❖ في حالة أذنت بأنشطة عمل غير روتينية بواسطة أنظمة تصريح عمل يغطيها المصنع الخاص بك تأكد من أنه تم تدريبك بشكل صحيح، وفهم أنظمة التصريح، وفهم المخاطر المرتبطة بهذا العمل.
- ❖ إذا أصدرت تصريح، تأكد من أن الأشخاص الذين يقوم بالعمل يفهمون كل المخاطر المحيطة بالعمل.
- ❖ لا تعتمد على الآخرين للتحقق من أن النظام تم إعداده بشكل صحيح للعمل. إذا كنت ستقوم بالتوقيع على تصريح، تحقق من كل شيء بنفسك!
- ❖ إذا كنت تفعل نشاط عمل غير روتيني، تأكد من أن لديك التصريح المطلوب، اتبع كافة الإجراءات المطلوبة للسيطرة على المخاطر، واستخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة. إذا كانت هناك تغييرات مهمة أثناء تقدم العمل، تواصل مع الشخص الذي يجيز العمل للحصول على إذن وتحديد ما إذا كان هناك حاجة إلى أي احتياطات خاصة بالسلامة إضافية.

أفهم أنظمة تصريح العمل في المصنع الخاص بك!