



EPSC



واقعة إغماء لأحد المفتشين

ورقة تعليمية لشهر حزيران / 2022

ماذا حدث:

أثناء تفتيش أحد الخزانات،
وضع مفتش رأسه داخل الخزان
وأغمي عليه بسبب وجود جو
مشبع بالنيتروجين. قام زملاؤه
في العمل بإنقاذه من الاختناق.

أوجه الاهتمام:

- قم بتوضيح المهمة وتوثيق تحليل المخاطر. ماذا سيحدث وكيف؟ ما هي المخاطر الموجودة والتي يجب إقصاؤها؟ في تصريح العمل ذكر أن "فحص الخزان من خلال فتحة التفتيش". في حين لم يتم استيعاب أن الأمر يتطلب دخول الخزان.
- قبل الفحص، تم تنظيف الخزان بغاز النيتروجين وفتح فوهة دخول الأشخاص. لم يأخذ فريق التشغيل بعين الاعتبار أن النيتروجين المتبقي يمثل خطراً، ولم يتم وضع علامة (ممنوع الدخول) أو منع دخول الخزان عملياً. كذلك، لم يتم المفتش باستخدام جهاز قياس الأوكسجين لفحص نسبته في الجو داخل الخزان وذلك قبل أن يضع رأسه داخل الخزان.
- يؤدي ملء رئتيك بالنيتروجين إلى الإغماء بسرعة كبيرة وقد أدى ذلك إلى العديد من الوفيات في الصناعة.
- لا تقم أبداً بدخول الخزان بمفردك وتأكد من وجود شخص على فوهة دخول الأشخاص للاستجابة للطوارئ.
- يعتبر دخول الخزان عملية خطيرة تتطلب إعداداً جيداً بما في ذلك فحص الجو داخل الخزان.



الغاز الخامل في مكان مغلق مميت

تهدف اوراق التعلم الصادرة من المركز الأوروبي لسلامة العمليات الى تحفيز الوعي والنقاش حول سلامة العمليات. لا يمكن تحميل المركز الأوروبي لسلامة العمليات أو جمعية مهندسي سلامة العمليات الكيماوية الأردنية المسؤولية عن استخدام هذه الورقة. للاستفسار والاتصال من خلال:

www.EPSC.be

Translated by Dr. Sami Amarnah & Amro Kasht, Jordanian Chemical Process Safety Engineers Society.