



ماذا حدث:

وقع انفجار في خزان أثناء إجراء فحص هيدروستاتيكي. بسبب ذلك أصيب عاملان كانا يعملان على الخزان.

أوجه الاهتمام:

- يتم إجراء فحص هيدروستاتيكي للخزان باستخدام الماء للتحقق من اعتمادية الخزان (متانة الخزان وعدم وجود أي تسريب). هنا كان الماء ملوثاً بسائل قابل للاشتعال جاء من الأنابيب المستخدمة. وقد شكل ذلك خليطاً قابلاً للانفجار في الخزان والذي تم إيقاده لاحقاً.
- احرص على إبعاد الأشخاص عن المعدات عند إجراء فحوصات اعتمادية المعدات. فمن المحتمل أن يكون الأمر خطيراً عندما تفشل المعدات.
- عند استخدام الأنابيب المستخدمة أصلاً للمواد الهيدروكربونية في نقل المياه، يجب تطهيرها أولاً والتأكد من نظافتها (خالية من المواد الهيدروكربونية).
- هذه منطقة مصنفة (بها خطر انفجار). قد يكون العمال هم من تسببوا في الاشتعال.
- يتطلب فحص اعتمادية المعدات خطة محددة، مبنية على تحليل للمخاطر.

عمليات فحص اعتمادية المعدات تحتاج إلى اهتمام خاص

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: