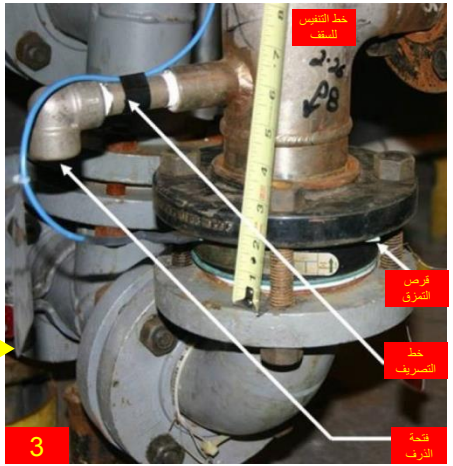
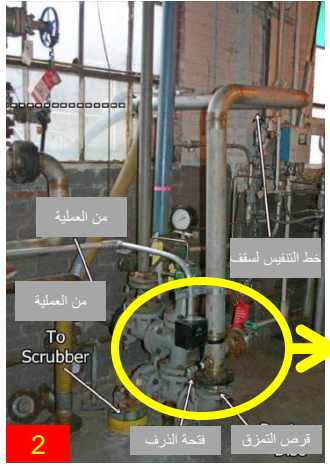


هل أجهزة الإنذار الخاصة بك تنذر بالخطر؟

أكتوبر 2017



هل تعرف الخرافة إيسوب "الصبي الذي صرخ الذئب"؟ فالصبي الراعي خدع القرويين مرارا وتكرارا من خلال طلب المساعدة لأن الذئب كان يهاجم الأغنام، عندما لم يكن هناك ذئب. بعد فترة من الوقت، تجاهل القرويون الصبي. في يوم ما كان هناك حقا ذئب (1). عندما صرخ الصبي للحصول على مساعدة، افترض الجميع أنه كان إنذارا آخر كاذب. لم يأت أحد، وكان لذئب عشاء من الأغنام. في بعض النسخ الإنجليزية من الخرافة في القرن 15th، الذئب أيضا أكل الصبي - ربما تشبيهه مناسب للعواقب المحتملة لتجاهل الإنذارات في العمليات الصناعية!

هل لديك أجهزة الإنذار في المصنع الخاص بك والتي لا يمكن الاعتماد عليها، في كثير من الأحيان تعطي "إنذار كاذب" بسبب أجهزة الاستشعار الخاطئة أو لأنها وضعت قريبة جدا من ظروف التشغيل العادية؟ هل ستلاحظ ما إذا كان أحد هذه الإنذارات غير الموثوق بها تحذر من انحراف حقيقي وهام يتطلب المبادرة؟ أو هل لديك "إنذار مزعج" يشير إلى انحرافات عملية بسيطة لا تتطلب أي رد؟ إذا كنت تحصل على الكثير من هذه الإنذارات، قد تفشل في ملاحظة إنذار "حقيقي"!

وقد أجرى مجلس السلامة الكيميائي الأمريكي التحقيق في حادثة وقعت في عام 2010 في مصنع في ولاية فرجينيا الغربية تم فيها تجاهل الإنذار مما أدى إلى إطلاق مادة كيميائية في مبنى عمليات (2 و 3). قرص تمزق على مفاعل يحتوي على كلوريد الميثيل، وهو غاز سام وقابل للاشتعال، وأفرج عن كلوريد الميثيل إلى خط تنفيس. تم تصميم القرص التمزق لتوفير إنذار عندما تمزق، وهذا الإنذار عمل بشكل سليم. ومع ذلك، كان هناك تاريخ من الإنذارات الكاذبة، مما يشير إلى انفجار القرص عندما كان في الواقع سليم. لم يكن المشغلون على علم بأن الجهاز قد تم ترفيقته، وأفترضوا أنه كان إنذارا كاذبا آخر. كان هناك خط التصريف مع وجود ثقب يذرف على خط التنفيس، داخل مبنى العمليات. وأطلق كلوريد الميثيل من خلال الثقب إلى منطقة في مبنى العمليات حيث لم يكن الناس حاضرين في كثير من الأحيان. استمر الإفراج لمدة 5 أيام قبل أن يتم تشغيل كاشف الغاز المصمم للمواد الكيميائية الأخرى. ويقدر أن حوالي 2000 رطل (900 كيلوجرام) من كلوريد الميثيل قد أفرج عنه.

- لا تتجاهل أبداً أجهزة إنذار السلامة. يجب أن تحتوي أجهزة الإنذار الخاصة بالسلامة على إجراءات استجابة محددة، ويجب عليك دائما اتباع هذه الإجراءات. تأكد من فهم إجراءات الاستجابة وتم التدريب عليها.
- إذا كان لديك أجهزة إنذار مزعجة، وخاصة أجهزة الإنذار السلامة، والتي "تثرثر" أو تبقى في حالة إنذار، ابلغ المشكلة إلى مهندسي آلة القياس والتحكم في المصنع الخاص بك والإدارة والعمل معهم لإصلاح المشكلة.
- إذا كان لديك أجهزة الإنذار التي لا تتطلب استجابة، إعمل مع المهندسين وإدارتك لإستبعادها. لا تقم بتغيير نقاط تعيين الإنذار ما لم يؤذن لك بذلك.
- تأكد من أن أية تغييرات على تصميم التنبيه والمعدات، ونقاط تعيين التنبيه أو إجراءات الاستجابة لتنبئيه، تتم مراجعتها بدقة باستخدام إدارة التغيير في المصنع الخاص بك من. ويشمل ذلك إعلام جميع المتضررين بالتغيير، والتدريب على أي إجراءات معدلة ناتجة عن التغيير.

لا تتجاهل إنذارات السلامة - قد يكون هناك حقا "ذئب"!