

جهاز سلامة يعمل بطريقة خاطئة!

في الصورة ١ يظهر صنوبر مياه الإطفاء في بلدة في شمال الولايات المتحدة الأمريكية التي يحصل فيها الكثير من الثلوج في فصل الشتاء. يهدف العمود الحديدي العمودي المثبت على الجانب الأيسر من صنوبر في تحديد موقع صنوبر المياه، كما هو مبين في الصورة ٢. يتم تثبيت العلم في الجزء العلوي من العمود حتى يتمكن رجال الإطفاء من العثور على الصنوبر في حالة غطته الثلوج. العلم أيضا يمثل علامة على موقع الصنوبر لذلك هو أقل عرضة للتلف بواسطة معدات إزالة الثلوج، وهكذا الناس لا يركنون المركبات بجوارها حيث أنها ستعمل على منع الوصول إلى الصنوبر. العلم هو جهاز سلامة لمساعدة الناس لمعرفة أين يقع الصنوبر إذا تم دفنها في الثلج.

بشكل واضح قد خلق جهاز السلامة هذا مشكلة. تم تثبيت العمود المعدني بحيث يمر من خلال مقبض الصمام. لا يمكنك فتح الصمام دون إزالة العمود أولاً! وأيضاً قد يعيق العمود استخدام مفتاح الربط لفتح الصنوبر. بينما العمود والعلم يمكن إزالتها، وهذا سيستغرق وقتاً ثميناً، وربما حالة طارئة.

في الصورة ١ يشبه صورة رقم ٣، من منارة أكتوبر ٢٠٠٤. في الصورة ٣، الطبيعة، في شكل فرع شجرة تنمو، يجعل من الصعب تشغيل الصمام مياه إطفاء الحريق. في الصورة ١، قام شخص ما بتركيب العمود والعلم من خلال صمام صنوبر مياه الإطفاء، مما يجعلها نفس المشكلة.



هل تعلم؟

→ يمكن اعتبار العلم على صنوبر مياه الإطفاء أن يكون جهاز سلامة - لحماية من التلف بسبب معدات إزالة الثلوج، لتذكير الناس على عدم عرقلة الوصول إلى صنوبر مياه، ومساعدة رجال الإطفاء في العثور عليه في حالة دفنها بسبب الثلوج. ولكن، لأنه تم تثبيته بشكل غير صحيح، فمن الصعب فتح بسرعة صمام. لذلك، تم إنشاء جهاز السلامة هذا، وكذلك إستحداث مشكلة جديدة، وربما أكثر خطورة على السلامة!

→ أي جهاز خاص بالسلامة يمكن أن يخلق خطراً جديداً. أي تغيير في المعدات، وحتى واحد يهدف إلى تحسين السلامة، ويمكن أن تخلق مخاطر جديدة أو جعل المخاطر الأخرى القائمة أكثر شدة. هذا صحيح بشكل خاص إذا لم يتم تثبيت جهاز السلامة بشكل صحيح.

ماذا تستطيع أن تفعل؟

→ أي تغيير على النظام، بما في ذلك إضافة جهاز سلامة جديد، هو التغيير الذي يجب أن يعاد النظر باستخدام لائحة إدارة التغيير في المصنع الخاص بك (MOC).

→ عند القيام بإجراء استعراض (MOC) لجهاز جديد خاص بالسلامة، يجب أن النظر في امكانية أن التغيير قد يدخل مخاطر جديدة.

→ بعد مراجعة التغيير، تأكد من تنفيذها بشكل صحيح وجاهز للتشغيل باستخدام مراجعة السلامة الخاصة بما قبل بدء التشغيل (PSSR) المصنع الخاص بك في عملية.

→ الحصول على مشاركة أفراد الاستجابة للطوارئ في MOC و PSSR إذا كان التغيير يؤثر فيهم.

راجع جميع التغييرات - حتى تلك المخصصة للسلامة!