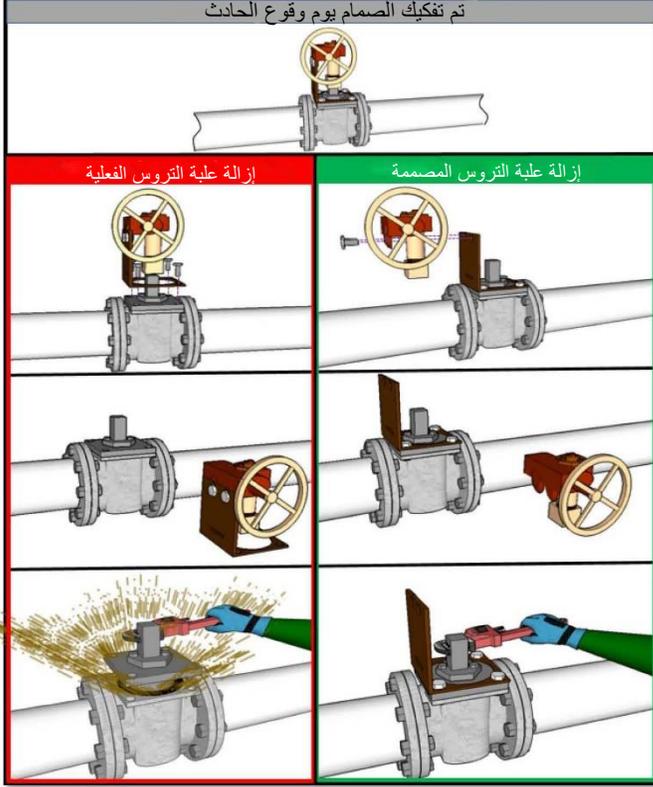


## الوعي بالظروف: مفتاح لتجنب الأخطاء

ديسمبر 2021



الشكل 1: رسم تخطيطي يوضح الطرق الصحيحة وغير الصحيحة لإزالة العجلة اليدوية الموصوفة في الحادث (المرجع الشكل 3 تقرير CSB 2016-02-I-LA)

تم إرسال اثنين من المشغلين لتغيير أوضاع الصمامات وإحضار المضخة على الخط. عندما لم يفتح الصمام ، قرر المشغلون إزالة علبه التروس للوصول إلى عامود الصمام مباشرة وفتح الصمام بمفتاح ربط. يمكن القيام بهذا النشاط دون التأثير على الغطاء العلوي للصمام في معظم الصمامات من هذا النوع. ومع ذلك ، كان هذا الصمام نموذجًا مختلفًا. عندما قام المشغلون بإزالة علبه التروس من هذا الصمام ، قام المشغلون أيضًا بإزالة مسامير التثبيت التي تثبت الغطاء العلوي للصمام. عندما تم فتح الصمام يدويًا ، حدث تسرب بخار كبير ، اشتعل وتسبب في أضرار جسيمة.

### هل تعلم؟

- الوعي بالظروف هو إدراك مكانك وما هو مطلوب لأداء المهمة بأمان.
- يعتبر عدم كفاية الوعي الظرفي عاملاً رئيسياً في الحوادث الناجمة عن الخطأ البشري.
- قد يكون وجود العديد من التكوينات للمعدات في منطقة أو وحدة أمرًا مربكًا ويخلق فخًا للخطأ - مما يسهل على شخص ما ارتكاب خطأ.
- يُطلق أحيانًا على وجود شخص ثانٍ لمراقبة العملية اسم "مبدأ العيون الأربع". ومع ذلك ، فإن هذه الممارسة تعمل على تحسين السلامة فقط إذا كان المراقب يعرف كيفية أداء المهمة **وكان** على استعداد للتدخل في حالة حدوث خطأ أو تطور موقف غير آمن .
- استعد لنشاط من خلال قراءة الإجراء قبل الذهاب إلى الميدان.

### ماذا تستطيع أن تفعل؟

- خذ دقيقتين قبل القيام بالمهمة واسأل نفسك "ما الخطأ الذي يمكن أن يحدث؟" ، لمراجعة ما إذا كان لديك الإجراء ومعدات الوقاية الشخصية والمعدات اللازمة لأداء المهمة بأمان.
- إذا لاحظت وجود فخ خطأ ، فأبلغ مشرفك وقدم تقريرًا عن السلامة.
- إذا تعذر تصحيح فخ الخطأ بسرعة ، فضع علامة على الجهاز لتنبيه الآخرين.
- تأكد من تحديد جميع مواضع الصمامات وحالة المعدات وظروف العملية المتوقعة في إجراءات المهام لتقليل الأخطاء.
- إذا طُلب منك أداء مهمة لم تقم بها منذ فترة ، فراجع الإجراءات واسأل زميل في العمل عما إذا كان هناك أي شيء قد تغير.

**الوعي بالموقف: تحقق قبل أن تتصرف**