

تواجد المقاولين في الموقع الخاطئ

ورقة تعليمية لشهر أيار / 2023

EPSC



ماذا حدث:

قام مقاولان بإعادة تركيب الغلاف (Clamp) الخاطئ. حيث حدث قصور في براغي الفلنجة (Flange Bolts) مما تسبب بوفاة مقاولين اثنين (2) نتيجة البخار المتسرب.

أثناء المرافعة القانونية، قام القاضي بالتركيز على إمكانية وقوع الخطأ البشري. حيث يجب أن تكون الشركة على دراية بإمكانية حدوث هذا الخطأ البشري وأن الموقع لا يحمي العاملين فيه بشكل كافٍ من ذلك.



الوصلة التي حدث
منها التسرب
الغلاف

أوجه الاهتمام:

- يتطلب العمل في المنشآت عالية الخطورة إجراءات معقدة ودقيقة. حيث يجب على العمال المرور عبر عدد كبير من عمليات الضبط الإداري (إعداد العمل، تصريح العمل، إلخ) قبل أن يتمكنوا من تنفيذ الأعمال في هذه المنشآت.
- تعتبر عمليات الضبط الإداري هذه ضرورية ولكنها قد تتسبب في تعرض العاملين للضغط والارتباك.
- تتسبب الأسئلة البسيطة مثل "هل تعرف أين تذهب؟" في عدم الدقة وقد ينتج عنها تفسير خاطئ من قبل السائل والمجيب.
- بالنسبة للعمليات الخطرة التي ينفذها المقاولون، يوصى بأن تتوقع الشركة حدوث خطأ بشري والتأكد من وجود المشغل في الموقع جنباً إلى جنب مع المقاول، قبل بدء العمل.
- اجتماع السلامة قبيل بدء العمل (Toolbox Talk) وتقييم المخاطر في الدقيقة الأخيرة (LMRA) هي ممارسات جيدة للتأكد من وجود حوار ومناقشات في الميدان بين المشغل والمقاول لضمان فهم جميع جوانب العمل.

البشر خطأون لذا يجب التنبؤ بهذا الأخطاء

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.