

إدارة سلامة العمليات

2027 – 17 سبتمبر

جنييف





إدارة سلامة العمليات

المرجع: 10302_1902 التاريخ: 13 - 17 سبتمبر 2027 المكان: جنيف الرسوم: GBP 5500

إدارة سلامة العمليات دورة متقدمة مدتها أسبوع يقدمها Mars Training Centre UK في مراكزه الدولية في لندن وديبي والدوحة ومسقط — للمديرين والمهندسين وقادة الصحة والسلامة المسؤولين عن أخطار الحوادث الكبرى في النفط والغاز والبتروكيماويات والكيماويات والصناعات الدوائية وسائر الصناعات التحويلية.

السلامة المهنية وسلامة العمليات تخصصان مختلفان. فمؤشرات الانزلاق والتعثر والسقوط لا تتركب بشيء ذي قيمة عما إذا كان مصنعك يفصله خطاً بشري واحد أو إخفاق عزل واحد عن كارثة. وقد أظهرت الحوادث الكبرى في الأربعين عاماً الماضية مراراً أن مؤسسات ذات سجلات ممتازة في السلامة الفردية قد تتعرض مع ذلك لإخفاقات كارثية في سلامة العمليات. ويوجد هذا التخصص تحديداً لإدارة المخاطر نادرة الوقوع شديدة العواقب.

على مدى أسبوع تعمل على عناصر نظام موثوق لإدارة سلامة العمليات استناداً إلى الأطر المنشورة والمعتمدة في القطاع، وتدرس حالات حوادث كبرى حقيقية، وتتدرب على تقنيات تحديد الأخطار وتقييم المخاطر، وتغادر بخطة عمل شخصية لتعزيز سلامة العمليات في منشأتك.

ما ستتعلمه

- التمييز بين سلامة العمليات والسلامة المهنية وشرح سبب احتياج كل منهما لنهج إداري خاص.
- وصف العناصر الرئيسية لنظام موثوق لإدارة سلامة العمليات.
- تطبيق تقنيات تحديد الأخطار المنظمة بما فيها HAZOP و HAZID.
- تحليل سيناريو حادث كبير باستخدام منهجية ربطة العنق ومنطق طبقات الحماية.
- تقييم سلامة المعدات الحرجة والحوادث الوقائية والضوابط الإدارية.
- تشخيص المؤشرات الاستباقية واللاحقة التي تنذر بتراجع سلامة العمليات.
- قيادة مراجعة لسلامة العمليات في أصل تشغيلي وفق إطار منظم.
- إيصال مخاطر سلامة العمليات إلى القيادة العليا ومجلس الإدارة.
- تصميم إجراءات تصحيحية تعالج أسباب النظام الإداري لا الإصلاحات التقنية وحدها.
- بناء خطة عمل شخصية لرفع نضج سلامة العمليات في مؤسستك.

كيف ستستفيد

ستغادر بإلمام عملي بالعناصر الرئيسية لإدارة سلامة العمليات، وبالمفردات التقنية التي تتيح لك محاورة المهندسين والجهات التنظيمية على قدم المساواة، وبشهادة إتمام من Mars.



وستكسب مؤسستك قائداً قادراً على مساهمة أداء سلامة العمليات بمصداقية، ونقاشات أدق في مجلس الإدارة حول مخاطر الحوادث الكبرى، وكوادر أعمق قدرة على قيادة مراجعات أخطار العمليات.

لمن هذا البرنامج

طُعم البرنامج لمديري ومستشاري الصحة والسلامة في الصناعات التحويلية، ومديري المصانع والعمليات والمواقع، ومهندسي العمليات والسلامة التقنية، ومديري الصيانة وسلامة الأصول، ومديري المخاطر والضمان المسؤولين عن أخطار الحوادث الكبرى، وكبار مديري المشاريع الرأسمالية، ومفتشي الجهات التنظيمية. والحد الأدنى هو مهندس أول أو مشرف أو مستشار سلامة فأعلى، مع خبرة تشغيلية في بيئة عمليات.

يبدأ الأسبوع بمفاهيم سلامة العمليات ودروس التاريخ، ثم تحديد الأخطار وتقييم المخاطر بشكل منظم، فالمعدات الحرجة والحوادث وتحليل ربطة العنق، ثم العوامل البشرية والتنظيمية التي تنشأ عنها معظم الحوادث الكبرى، ويختتم بسلم نضج سلامة العمليات وخطة العمل الشخصية.