

تشغيل خطوط الأنابيب وسلامتها

2 – 6 نوفمبر 2026

كيب تاون





تشغيل خطوط الأنابيب وسلامتها

المرجع: 7601_2009 التاريخ: 2 - 6 نوفمبر 2026 المكان: كيب تاون الرسوم: GBP 4800

تشغيل خطوط الأنابيب وسلامتها دورة مدتها خمسة أيام للإدارة العليا يقدمها مركز مارس للتدريب في لندن ودبي والدمام وإسطنبول وكوالالمبور، وهي موجهة إلى مشغلي خطوط الأنابيب ومديري قطاع النقل والمعالجة وكبار المديرين المسؤولين عن البنية التحتية طويلة العمر التي تنقل النفط والغاز والمنتجات السائلة.

خطوط الأنابيب هي العمود الفقري الصامت لمنظومة الطاقة العالمية. فخط رئيسي واحد قد ينقل في يوم واحد طاقة تفوق ما تنقله ألف شاحنة، وإخفاق واحد في سلامة الخط قد يوقف إمداد بلد بالوقود لأسابيع. وانضباط تشغيل الأنابيب بأمان وموثوقية وكفاءة تجارية من أقل تحديات القيادة تقديراً في قطاع الطاقة، ومن أشدها أثراً حين يتعثر.

يزود هذا البرنامج قادة الأنابيب والنقل والمعالجة بالأطر التشغيلية والتجارية والاستراتيجية المنظمة لإدارة هذه الأصول على المستوى التنفيذي. وستغطي خلاله أنظمة الأنابيب والهيدروليكا بمستوى إلمام قيادي، وانضباط إدارة السلامة، وغرف التحكم التشغيلية، والأطر التنظيمية، والموقع الاستراتيجي لأصول الأنابيب في منظومة تعيد المتجددات والوقود الجديد تشكيلها.

ما الذي ستتعلمه

- وصف أنواع أنظمة الأنابيب الرئيسية وخصائصها التشغيلية.
- تحليل الأداء التشغيلي واقتصاديات الطاقة الاستيعابية للخطوط.
- تقييم أطر إدارة سلامة خطوط الأنابيب على المستوى القيادي.
- تطبيق تفكير الفحص القائم على المخاطر في قرارات الأصول.
- تشخيص التهديدات الرئيسية لسلامة الخطوط والضوابط المقابلة لها.
- تقدير عمليات غرف التحكم وأنظمة سكادا وكشف التسرب على المستوى القيادي.
- تفسير هياكل التعرّف والترتيبات التجارية لخطوط الأنابيب.
- تقييم الأطر التنظيمية الحاكمة لتشغيل الأنابيب.
- قيادة فريق تشغيل وسلامة أنابيب بانضباط عال.
- تحديد موقع الأصول لإطالة العمر أو إعادة التوظيف أو الإحالة إلى التقاعد.

كيف ستستفيد

ستخرج بإتقان منظم رفيع لتشغيل خطوط الأنابيب وسلامتها، وبأسئلة أدق لفرق التشغيل والهندسة، وإطار أوضح للقرارات على مستوى الأصل والمحفظة، إضافة إلى شهادة إتمام من مارس.



وستكسب مؤسستك قيادياً يدير برنامج سلامة أكثر إحكاماً، ويصوغ ترتيبات تجارية أوضح مع الشاحنين، ويضع الأصول طويلة العمر في موقع موثوق للمرحلة المقبلة من منظومة الطاقة.

لمن هذا البرنامج

طُعم هذا البرنامج لكبار المهنيين في خطوط الأنابيب والنقل والمعالجة، ومنهم:

- مديرو تشغيل خطوط الأنابيب وسلامتها
- رؤساء أصول النقل والمعالجة في الشركات المشغلة
- كبار المديرين التجاريين لدى مشغلي الأنابيب
- رؤساء الصحة والسلامة والبيئة وسلامة العمليات في هذا القطاع
- كبار مديري المشاريع والأصول في أنظمة الأنابيب
- مسؤولو الجهات التنظيمية والوزارات المشرفون على تشغيل الأنابيب
- كبار المستشارين القانونيين لدى مشغلي الأنابيب

الحد الأدنى للمستوى الوظيفي هو مدير أول فما فوق.