MERCURY

المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية

8 – 12 مارس 2027

برشلونة (إسبانيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية

المرجع: 120211_127750 **التاريخ:** 8 – 12 مارس 2027 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** Euro 5600

مقدمة

تتناول دورة المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية، بوصفها أحد الركائز الأساسية لاستدامة الصناعة النفطية وحماية الأرواح والأصول. تركز على توضيح الإطار المتكامل لإدارة الأمن والسلامة في المنشآت النفطية وفق أفضل الممارسات المهنية. تستعرض المبادئ الحديثة التي تضمن تقليل المخاطر التشغيلية وتحسين الجاهزية المؤسسية. توضح العلاقة بين الأمن الصناعي والكفاءة التشغيلية في البيئات عالية الخطورة.

تبرز هذه الدورة التدريبية في المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية، على أهمية تطبيق نظم إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية وفق معايير عالمية معتمدة. تعالج التحديات الواقعية التي تواجه العاملين في قطاع النفط والغاز. كما تركز على تطوير الوعي المهني والقدرة التحليلية لاتخاذ القرار السليم. تهدف هذه الدورة التدريبية، إلى دعم تحسين إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية بأسلوب منهجي ومستدام.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مسؤولو الإطفاء في المنشآت النفطية والصناعية.
- مسؤولو السلامة المهنية في مواقع النفط والغاز.
- مشرفو المستودعات وخزانات الوقود.
- أطقم التشغيل في المصافي والمنصات النفطية.
- فرق الطوارئ والاستجابة للحوادث.
- مسؤولو الإنقاذ والإسعاف الصناعي.
- العاملون في الأمن الصناعي وإدارة المنشآت النفطية.
- المهتمون بتطوير إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية الحديثة.
- المختصون في تقييم إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- الراغبون في الالتحاق ببرامج تدريب إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية لتعزيز كفاءتهم المهنية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- تعزيز فهم أهمية المنشآت النفطية للاقتصاد الوطني.
- تحليل مصادر التهديد والمخاطر في البيئات النفطية.
- تطوير القدرة على تطبيق إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية بفعالية.
- إكساب مهارات إعداد إجراءات الدخول والخروج الآمنة.
- تحسين آليات مراقبة إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- تحديد متطلبات الكفاءة المهنية لفرق الأمن والسلامة.
- رفع الوعي بمعايير إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- دعم مهارات التعامل مع الحوادث والحرائق الصناعية.
- تعزيز الجاهزية للاستجابة للطوارئ.
- تمكين المشاركين من تقييم المخاطر التشغيلية.
- تطوير قدرات اتخاذ القرار في المواقف الحرجة.
- ربط إدارة المخاطر في أمن وسلامة المنشآت النفطية بالكفاءة التشغيلية.
- تحسين الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في إدارة المنشآت النفطية.
- دعم استمرارية العمليات وتقليل الخسائر البشرية والمادية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- فهم شامل لإدارة الأمن والسلامة في المنشآت النفطية.
- تحليل مصادر المخاطر الصناعية المحتملة.
- تطبيق نظم إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- استخدام وسائل الإنذار المبكر بفعالية.
- تقييم أمن وسلامة الخزانات ومستودعات الوقود.
- الالتزام بمعايير السلامة المهنية المعتمدة.
- تعزيز مهارات التفتيش الدوري وإدارة الامتثال.
- التعامل المهني مع المواد الخطرة.
- تحسين التنسيق بين فرق التشغيل والطوارئ.
- تطوير مهارات المراقبة والتقييم المستمر.
- تعزيز ثقافة الوقاية ومنع الحوادث.
- دعم تحسين إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية على المدى الطويل.

دراسة سيناريوهات

في تدريب المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل سيناريو حريق في خزان وقود.
- دراسة تسرب مواد خطرة أثناء التشغيل.
- تقييم استجابة الطوارئ لانفجار صناعي.
- محاكاة فشل نظام إنذار مبكر.
- مراجعة إجراءات الدخول غير المصرح به.
- تحليل أخطاء بشرية مؤثرة على السلامة.
- دراسة إدارة حادث أثناء بدء التشغيل.
- تقييم جاهزية فرق الإطفاء والإنقاذ.
- تحليل تأثير الحوادث على الكفاءة التشغيلية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: السلامة في المنشآت النفطية والغازية

- المفاهيم الحديثة في الإدارة المتكاملة للأمن والسلامة.
- دور القيادة في تطوير إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- مبادئ السلامة المهنية في إدارة المنشآت النفطية.
- تحليل مخاطر بيئة العمل النفطية.
- استراتيجيات التحكم في المخاطر الصناعية.
- قواعد الأمن الصناعي وإدارة المنشآت النفطية.
- أثر العنصر البشري في الحوادث الصناعية.
- مبادئ نجاح نظم إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.
- خصائص المواد الخطرة وأساليب التعرف عليها.
- تطبيق معايير NFPA في المنشآت النفطية.

الوحدة الثانية: مخاطر الحريق في الصناعات النفطية

- مصادر مخاطر الحريق في قطاع النفط والغاز.
- خصائص اشتعال المواد البترولية.
- نظريات الاشتعال والإطفاء الصناعية.
- تصنيف أنواع الحرائق النفطية.
- اختيار مواد الإطفاء المناسبة لكل خطر.
- استخدام أجهزة الإطفاء اليدوية بفعالية.
- قواعد الوقاية من الحريق في المنشآت النفطية.
- إعداد خطط الطوارئ لمخاطر الحريق.
- دور التدريب في تحسين إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثالثة: عمليات بدء التشغيل والتكليف

- مراحل عمليات تكرير النفط.
- إجراءات ما قبل التشغيل الآمن.
- متطلبات السلامة أثناء التشغيل الأولي.
- تسليم الأنظمة لبدء العمليات.
- الاشتراطات الوقائية للمواد الخطرة.
- معايير سلامة الصهاريج وخزانات التخزين.
- اشتراطات تخزين اسطوانات الغاز.
- سلامة مركبات توزيع الغاز.
- تقليل المخاطر أثناء التشغيل التجريبي.

الوحدة الرابعة: السيطرة على حرائق الخزانات

- أسباب الحرائق والانفجارات في الخزانات النفطية.
- أنواع الخزانات النفطية واستخداماتها.
- خصائص خزانات السطح الثابت والعائم.
- دور الحواجز في تقليل المخاطر.
- التحكم في ظاهرة فوران الخزانات.
- تحليل ظاهرة سيلان السوائل المشتعلة.
- مخاطر انفجار الخزانات النفطية.
- إجراءات السلامة أثناء مكافحة الحرائق.
- وسائل مكافحة حرائق السطح العائم.

الوحدة الخامسة: السلامة في العمل بالمنشآت النفطية

- الأهداف الاستراتيجية لإدارة الأمن والسلامة.
- أنواع الكوارث المحتملة في الصناعة النفطية.
- الأسباب الجذرية للحوادث الصناعية.
- تصنيف المخاطر في بيئة العمل النفطية.
- أخطار المواد والمعدات التشغيلية.
- تقييم أقسام المخاطر الصناعية.
- وسائل تقليل الخسائر البشرية والمادية.
- إجراءات تأمين المستودعات النفطية.
- تحسين الكفاءة التشغيلية عبر السلامة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة أن تطبيق المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية يمثل استثماراً استراتيجياً في استدامة القطاع. إن الالتزام بالمعايير المهنية يسهم في تقليل المخاطر وتحسين الأداء التشغيلي. تطوير الكفاءات البشرية يعد عاملاً حاسماً في نجاح نظم الأمن والسلامة. توصي الدورة بالاستمرار في تحسين وتقييم إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية بشكل منهجي ومتوازن.