



المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية

2024 - 22 سبتمبر  
اسطنبول (تركيا)



## المفاهيم الحديثة في إدارة أمن وسلامة المنشآت النفطية

رمز الدورة: 120211\_127747 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) التكلفة: 4200 اليورو

### المقدمة:

تهمل الصناعة النفطية العمود الفقري للنشاط الاقتصادي وما يضاعف آثار أي خلل أو ارتباك يصيب هذه الصناعة على المجتمع والاقتصاد بوجه عام، ومنالمعروف أيضاً أن مثل هذه الصناعة بحاجة، وبها أكثر من أي صناعة أخرى، إلى اتباع إجراءات أمن وسلامة صارمة لا يمكن التسامح معها، إذ إن أي عطب، ولو كان بسيطاً في بدايته، يمكن أن يؤدي إلى كوارث تتعكس بنتائج اقتصادية وبشرية بالغة الخطورة وقد تستمر آثارها لفترة طويلة من الزمن، لقد أصبحت إجراءات الامن والسلامة في الصناعات جميعها ضرورة إلى معايير عالمية، وتحظى بقدر من النهمية في التطبيق، وبها يفوق ذلك الذي يتم توجيهه إلى الجوانب الأخرى من العملية الإنتاجية، أما بالنسبة إلى الصناعة النفطية فإن هذا الجانب يحتل أهمية استثنائية نظراً لخصوصية وطبيعة تلك الصناعة وأدواتها أكثر عرضة للخطر، غير أن الحوادث التي شهدتها هذه الصناعة غالباً ما كشفت عن قصور فني أو إداري يعود إلى التغاضي عن بعض الإجراءات المهنية خصوصاً في توخي معايير الكفاءة والمهنية بالجهات التي تتولى تطبيق إجراءات الامن والسلامة، ذلك يقتضي أن يكون الحذر والاحتياط هنّ وقوع الحوادث على رأس اهتمام القائمين على الصناعة النفطية وأن يحتل الاتباع الصارم للإجراءات المطلوبة التزوية القصوى وهنّ هنا تأتي هذه الدورة لنقدم أحدث الممارسات والمعايير العالمية ذات الصلة في تطوير كفاءة المشاركون على البرنامج.

### الimatelyes المستهدفة:

- مسؤول الاطفاء في المنشآت الصناعية.
- مراقبين المستودعات.
- مسؤول السلامة في المنشآت الصناعية.
- اطقم التشغيل.
- اطقم اطفاء الحرائق.
- مسؤول الانقاد.
- فرق الطوارئ.
- المهتمين بمجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ.
- العاملين في السلامة والصحة المهنية بمختلف الاختصاصات.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة وغيره بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية المنشآت النفطية والغاز ومصادر تهديدهما.
- وضع إجراءات أمنية محكمة للدخول والخروج واستقبال الضيوف وفتح التصاريح.
- تحديد الوسائل الواجب توفيرها في رجل الامن المحترف.
- فهم الجوانب المختلفة للتعامل مع الحرائق في المنشآت النفطية والغاز.
- القيام بدور المنفذ والمسعف في حالات الحوادث.

### الكميات المستهدفة:

- أهمية المنشآت النفطية والغاز في الاقتصاد الوطني.
- مصادر تهديد المنشآت النفطية والغاز.
- وسائل الامن والسلامة في المنشآت النفطية والغاز والاحتياطات اللازمة للوقاية من المخاطر وطرق تفادها دورياً والتغطيش عليها.
- وسائل الإنذار المبكر من النيران والمعايير التي تحكم استخدامها.
- أمن وسلامة الخزانات ومستودعات الوقود.

## محتوى الدورة الوحدة الأولى، السلامة في المنشآت النفط والغاز:

- الفكر الحديث في الادارة
- السلامة المهنية واستراتيجيات السلامة
- إدارة وتحليل مخاطر العمل
- استراتيجيات التحكم في المخاطر
- مخاطر بيئة العمل
- قواعد النون والسلامة
- الحوادث ومخاطر العنصر البشري
- مبادئ نجاح وفهم السلامة في المنشآت النفطية
- وصفة النفط
- المخاطر التي يتعرض لها العاملين في صناعة النفط
- المناطق المحظوظة
- التعريف بخصائص المواد وخطورتها Identification Hazards
- الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق رقم 704 ويرمز لها 704 NFPA
- تصاريح العمل وأنواعها
- علاوات السلامة

## الوحدة الثانية، مخاطر الحرائق في الصناعات النفطية:

- مخاطر صناعة البترول
- أبار النفط.. كيف تحرق وكيف تنطفئ؟
- صفات رجل الإطفاء
- نظرية الاشتغال والإطفاء
- تقسيم أنواع الحرائق
- المواد المستخدمة في الإطفاء
- مناسبة مواد الإطفاء لكل نوع من أنواع الحرائق
- أجهزة الإطفاء اليدوية
- قواعد الوقاية من الحرائق في المنشآت
- نموذج بناء خطة الطوارئ لتأمين سلامة العاملين والمنشآت ضد مخاطر الحرائق

## الوحدة الثالثة، عمليات بدء التشغيل :Commissioning and up-Start Plant Process

- عمليات تكثير النفط
- مراحل عملية تكثير النفط
- التجهيز الميكانيكي
- إجراءات قبل التشغيل
- إجراءات التشغيل
- تسليم النظام بعد العمليات
- بدء العمليات
- الاشتراطات الوقائية الحديثة في التعامل مع المواد الخطرة
- الاشتراطات الوقائية للصهاريج
- الاشتراطات الوقائية لتخزين اسطوانات الغاز
- الاشتراطات الوقائية لمركبات توزيع اسطوانات الغاز المنزلي
- الاشتراطات الوقائية لخزانات السوائل القابلة للاشتعال
- الاشتراطات الوقائية للمصانع

## الوحدة الرابعة، السيطرة على حرائق الخزانات:

- الحرائق والانفجارات في المنشآت النفطية
- حرائق خزانات الوقود
- أنواع الخزانات النفطية والحواجز
- خزانات السطح الثابت
- خزانات السطح العائم
- حواجز الخزانات
- أمن وسلامة المستودعات
- التحكم في ظاهرة فوران خزانات النفط
- ظاهرة سيلان السائل المشتعل على الجدران
- ظاهرة النجار خزانات النفط
- عند القيام بأعمال مكافحة الحريق
- وسائل مكافحة حرائق السطح العائم

## الوحدة الخامسة، السلامة في العمل بالمنشآت النفطية:

- الهدف الاستراتيجية
- أنواع الكوارث المتوقعة
- أسباب الحوادث الرئيسية
- المخاطر في الصناعة النفطية
- أخطار من مواد العمل
- النختار من معدات العمل
- أقسام المخاطر في صناعة
- وسائل تقليل الخسائر
- إجراءات تأمين المستودعات



نحوذن تسجيل :

الوفايم الحديثة في إدارة أون وسلامة المنشآت النفطية

رمز الدورة: 120211 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) التكلفة: 4200 اليورو

معلومات الوشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....  
العنوان: .....  
المدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي