



دورة:
مكافحة حرائق التبار

18 - 22 يوليو 2027
المنامة (البحرين)

مكافحة حرائق الآبار

رمز الدورة: HE12653 تاريخ الإنعقاد: 18 - 22 يوليو 2027 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) - رسوم الإشتراك: Euro 5150

المقدمة

تُعد حرائق آبار النفط والغاز من أخطر الحوادث التي قد تواجه قطاع الطاقة، لما تسببه من خسائر بشرية ومادية جسيمة وتأثيرات بيئية خطيرة، إضافة إلى ما تتطلبه من استجابة فنية سريعة وتنسيق عالي المستوى بين فرق الطوارئ والجهات المعنية. وتتميز هذه الحرائق بطبيعتها المعقدة نتيجة الضغط العالي للآبار، ووجود مواد قابلة للاشتعال، وصعوبة الوصول إلى موقع الحريق في بعض الحالات.

ومن هذا المنطلق، تبرز أهمية إعداد وتأهيل الكوادر الفنية والعاملين في القطاع النفطي من خلال برامج تدريبية متخصصة تزودهم بالمعارف والمهارات اللازمة للتعامل مع حرائق الآبار بفعالية وكفاءة. يركز هذا البرنامج التدريبي على تعزيز قدرات المشاركين في فهم طبيعة حرائق الآبار، واستخدام التقنيات الحديثة في مكافحتها، بالإضافة إلى تطوير مهارات التخطيط للطوارئ وإدارة الحوادث بما يضمن تقليل المخاطر وحماية الأرواح والممتلكات والبيئة.

الكفاءات المستهدفة

بنهاية البرنامج يتوقع أن يكون المشاركون قادرين على:

- فهم طبيعة حرائق آبار النفط والغاز والتحديات الفنية المرتبطة بمكافحتها.
- التعرف على أحدث التقنيات والأساليب المستخدمة في السيطرة على حرائق الآبار.
- استخدام المعدات والأدوات المتخصصة في عمليات مكافحة الحرائق في الحقول النفطية.
- إعداد وتنفيذ خطط الطوارئ والاستجابة السريعة للحوادث النفطية.
- تحليل المخاطر المرتبطة بحرائق الآبار وتقييم العوامل المؤثرة في انتشارها.
- تطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء عمليات مكافحة الحرائق في المواقع النفطية.
- تعزيز التنسيق والتعاون بين فرق الطوارئ والجهات المعنية بإدارة الحوادث.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى:

- تزويد المشاركين بالمعرفة المتخصصة حول طبيعة حرائق آبار النفط والغاز وأساليب التعامل معها.
- تطوير مهارات المشاركين في استخدام التقنيات والمعدات المستخدمة في مكافحة حرائق الآبار.

- تعزيز قدرة المشاركين على إعداد خطط الطوارئ والاستجابة الفعالة للحوادث.
- رفع مستوى الوعي بالمخاطر المرتبطة بحرائق الآبار وطرق الحد منها.
- تمكين المشاركين من تحليل المخاطر واتخاذ القرارات المناسبة أثناء حالات الطوارئ.
- دعم تطبيق أفضل الممارسات العالمية في مجال السلامة وإدارة الحوادث في القطاع النفطي.

الفئات المستهدفة

- العاملون في شركات النفط والغاز والحقول البترولية.
- مهندسو وفتيو تشغيل وصيانة منشآت النفط والغاز.
- مدراء العمليات والمشرفون الفنيون في المنشآت النفطية.
- العاملون في إدارات الأمن والسلامة والصحة المهنية في قطاع الطاقة.
- فرق الطوارئ والاستجابة للحوادث في الحقول النفطية.
- الجهات الحكومية والرقابية المعنية بتنظيم وإدارة قطاع النفط والغاز.

المحاور العامة للبرنامج

اليوم الأول: أساسيات حرائق الآبار ومخاطرها

- التعريف بحرائق آبار النفط والغاز وأسباب حدوثها.
- المخاطر المرتبطة بحرائق الآبار وتأثيراتها على العاملين والمنشآت والبيئة.
- التقنيات الأساسية المستخدمة في مكافحة حرائق الآبار.
- إجراءات وتعليمات السلامة المهنية أثناء عمليات مكافحة الحرائق.

اليوم الثاني: تصميم الآبار والمعدات المستخدمة في مكافحة الحرائق

- التعرف على أنواع آبار النفط والغاز وتصميمها الهندسي.
- تأثير تصميم الآبار على طرق السيطرة على الحرائق.
- الأدوات والمعدات المستخدمة في مكافحة حرائق الآبار.
- العوامل المؤثرة في قدرة الفرق الفنية على السيطرة على الحرائق.

اليوم الثالث: تقنيات السيطرة على حرائق الآبار

- التعامل مع المواد الكيميائية المستخدمة في إخماد الحرائق.
- استخدام المعدات الثقيلة والرافعات في حالات الطوارئ.
- تقنيات السيطرة على الحرائق المنتشرة في مواقع الآبار.
- تطبيق إجراءات السلامة أثناء عمليات الإطفاء في الحقول النفطية.

اليوم الرابع: إدارة الطوارئ وتحليل المخاطر

- منهجيات تحليل المخاطر المرتبطة بحرائق الآبار.
- إعداد خطط الطوارئ والاستجابة للحوادث في الحقول النفطية.
- التنسيق والتواصل مع فرق الإطفاء والجهات المعنية أثناء الطوارئ.
- إدارة الحوادث والتعامل مع المشكلات الطارئة المرتبطة بحرائق الآبار.

اليوم الخامس: التطبيقات العملية وإدارة الحوادث

- التعامل مع التحديات الخاصة أثناء مكافحة حرائق الآبار مثل الأماكن الضيقة أو المواقع الخطرة.
- تحليل الأخطاء والدروس المستفادة من الحوادث السابقة.
- إدارة الوقت والموارد أثناء حالات الطوارئ.
- التنسيق والتعاون مع الجهات الخارجية المعنية بإدارة الحوادث والكوارث.
- جلسة مناقشة ختامية لتبادل الخبرات واستعراض أفضل الممارسات في مكافحة حرائق الآبار.