



ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز

2027 05 فبراير
باريس (فرنسا)



ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز

الرمز : 121527_171926 تاريخ الإصدار: 01 - 05 فبراير 2027 دولة الإصدار: باريس (فرنسا) التكلفة: 6900 اليورو

المقدمة

توفر ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز، فهماً شاملاً لإجراءات السلامة في الحفر داخل صناعة النفط والغاز مع التركيز على منع المخاطر والتحكم التشغيلي. تم تصميمها لتعزيز الوعي بالمخاطر المرتبطة بعمليات الحفر في البيئات البرية والبحرية. كما سيستكشف المشاركون النظم الأساسية للسلامة التي تدعم التحكم في النبار ومنع الانفجارات وإدارة سلامة الهنصات. ويركز البرنامج على التطبيقات العملية للسلامة بما يتماشى مع معايير HSE العالمية في الحفر. ويبرز أهمية الانضباط التشغيلي أثناء أنشطة الحفر عالية الخطورة، وبنية أساساً قوياً لضمان عمليات حفر آمنة وفعالة ومتوافقة.

الفئات المستهدفة

تستهدف ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز، المهنيين الراغبين في اكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو الحفر العاملون في عمليات الحفر البرية والبحرية.
- مسؤولو السلامة HSE المسؤولون عن الامتثال في النفط والغاز.
- مشرفو الهنصات الذين يديرون عمليات الحفر و سلامة الطاقم.
- أخصائيو التحكم في النبار ومعالجة أنظمة منع الانفجار.
- طلاب هندسة البترول المستعدون للعمل الميداني.
- مفتشو السلامة في بيئات إدارة سلامة الهنصات.
- مدراء العمليات المشرفون على تنفيذ مشاريع الحفر.

أهداف ورشة العمل التدريبية

سيحقق المشاركون الأهداف التالية من خلال إكمال ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز:

- فهم المبادئ الأساسية لإجراءات السلامة في الحفر والتحكم بالمخاطر.
- تحديد المخاطر المرتبطة بسلامة عمليات الحفر في البيئات المعقدة.
- تطبيق تقنيات التحكم في النبار لمنع حوادث الضغط والانفجارات.
- تحليل أنظمة إدارة سلامة الهنصات المستخدمة في مرافق النفط والغاز.
- تقييم متطلبات السلامة في الحفر البحري وبروتوكولات الطوارئ.
- تطوير الكفاءة في معايير HSE والامتثال التنظيمي.
- تفسير تقييمات مخاطر الحفر وتنفيذ استراتيجيات التخفيف.
- تعزيز مهارات اتخاذ القرار أثناء سيناريوهات الحفر الحرجة.
- رفع الوعي بالحماية البيئية في أنظمة سلامة النفط والغاز.
- دمج ثقافة السلامة في عمليات الحفر اليومية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية خلال برنامج إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز:

- القدرة على تقييم مخاطر الحفر وتطبيق ضوابط السلامة.
- الكفاءة في إدارة أنظمة التحكم في النبار ومعدات منع الانفجار.
- مهارات تطبيق معايير سلامة عمليات الحفر في البيئات الميدانية.
- فهم بروتوكولات السلامة في الحفر البحري والاستجابة للطوارئ.
- القدرة على تقييم الامتثال لمعايير HSE وإجراء التدقيق.
- إتقان تفسير إجراءات إدارة سلامة الهنصات وإعداد التقارير.
- القدرة على الاستجابة الفعالة لحالات الطوارئ في الحفر.

- تفكير تحليلي قوي لاكتشاف نقاط الضعف التشغيلية.

دراسة السيناريوهات

في تدريب إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز. يطور المشاركون مهاراتهم من خلال السيناريوهات التالية:

- زيادة مفاجئة في الضغط أثناء الحفر والاستجابة للتحكم.
- إخلاء طارئ لهنصة بحرية وإجراءات الاحتواء.
- فشل المعدات في بيئة سلامة عمليات الحفر.
- عطل في نظام منع الانفجار وإجراءات التصحيح.
- محاكاة تدقيق HSE في إدارة سلامة الهنصات.

محتوى ورشة العمل

الوحدة 1: أساسيات إجراءات السلامة في الحفر

- مقدمة إلى إجراءات السلامة في الحفر في النفط والغاز.
- نظرة على سلامة عمليات الحفر وعوامل المخاطر.
- فهم هيكل إدارة سلامة الهنصات والمسؤوليات.
- مبادئ معايير HSE وأنظمة الامتثال.
- تحديد المخاطر الشائعة في بيئات الحفر البرية.
- تطوير ثقافة السلامة في فرق التشغيل.
- دور الاتصال في تحسين أداء السلامة.
- أهمية الانضباط الإجرائي في الحفر.
- العلاقة بين السلامة والكفاءة التشغيلية.

الوحدة 2: التحكم في الذبار وأنظمة منع الانفجار

- أساسيات التحكم في الذبار في سلامة الحفر.
- تقنيات مراقبة الضغط في بيئات الحفر.
- مكونات نظام منع الانفجار وآلية التشغيل.
- طرق كشف الزيادة في الضغط في Detection Kick.
- إجراءات الاستجابة للضغط غير المسيطر عليه.
- استراتيجيات الإغلاق الطارئ في الهنصات.
- التنسيق بين فرق الحفر أثناء الطوارئ.
- تقليل المخاطر في سيناريوهات الضغط العالي.
- صيانة أنظمة منع الانفجار.

الوحدة 3: إدارة السلامة في الحفر البحري والبري

- الفروق بين الحفر البحري والبري.
- المخاطر البيئية في الهنصات البحرية.
- تخطيط الإخلاء الطارئ للطاغر البحري.
- أنظمة إدارة سلامة الهنصات البحرية.
- مخاطر الطقس واتخاذ القرار التشغيلي.
- إجراءات التفتيش في مواقع الحفر البرية.
- تدريب العاملين ومتطلبات الكفاءة.
- أنظمة الإبلاغ عن الحوادث.
- التنسيق بين المهنيين في المشاريع.

الوحدة 4: معايير HSE وتقييم المخاطر

- نظرة على أطر HSE التنظيمية.
- منهجيات تقييم مخاطر الحفر.
- تقنيات تحديد المخاطر في الحفر.
- تطوير خطط التخفيف من المخاطر.
- متطلبات الامتثال في النفط والغاز.
- إجراءات التحقيق في وشاريع الحفر.
- معايير التوثيق لإجراءات السلامة.
- مؤشرات الأداء في إدارة السلامة.
- استراتيجيات التحسين المستمر.

الوحدة 5: الاستجابة للطوارئ وإدارة النزوات

- الاستعداد للطوارئ في أنظمة سلامة الحفر.
- بروتوكولات الاتصال أثناء الحوادث.
- إدارة مخاطر الحرائق والانفجارات.
- إجراءات الإخلاء في المنصات البحرية.
- التنسيق مع فرق الطوارئ.
- تحليل الحوادث بعد وقوعها.
- خطط التعافي بعد الحوادث.
- الجاهزية النفسية للعاملين.
- تعزيز المرونة في العمليات.

خلاصة وتوصيات ورشة العمل التدريبية

تعد إجراءات السلامة في الحفر عاملاً أساسياً لضمان تقليل المخاطر التشغيلية في صناعة النفط والغاز. ويؤدي الالتزام الصارم بالتحكم في النبار ومعايير HSE إلى تحسين استدامة العمليات وسلامة الأفراد.

نموذج تسجيل :

ورشة عمل إجراءات السلامة في الحفر في صناعة النفط والغاز

الرمز : 121527 تاريخ الإنعقاد: 01 - 05 فبراير 2027 دولة الإنعقاد: باريس (فرنسا) التكلفة: 6900 اليورو

معلومات المشارك

النسب الكامل (السيد / السيدة) :

.....

..... المهني الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

..... اسم الشركة:

..... العنوان:

..... المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

النسب الكامل (السيد / السيدة) :

.....

..... المهني الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي