

نفاصل المؤتمر

افن إدارة الأصول الثابتة في قطاع النفط: تخزين عينات الصخور الأساسية وعينات القطع

نبذة عامة

تهدف هذه الندوة التجارية التي تمتد لمدة 5 أيام، بعنوان "فن إدارة الأصول الثابتة في قطاع النفط: تخزين عينات الصخور الأساسية وعينات القطع"، إلى جمع المتخصصين في الصناعة لتبادل الرؤى والمعرفة حول كيفية التعامل مع عينات الصخور الأساسية وعينات القطع وحفظها وإدارتها. ستركز الندوة على الجوانب الفنية وأفضل الممارسات في الصناعة والبروتوكولات الأمنية الأساسية لإدارة العينات الجيولوجية في قطاع النفط والغاز. سيكتسب الحضور خبرة في إدارة العينات الأساسية، وطرق حفظها، واستراتيجيات الحفاظ على سلامة البيانات. ستتناول الندوة أيضًا إنشاء قسم لإدارة العينات الأساسية مع التركيز على هيكلية التنظيم والأدوار والمسؤوليات.

الأهداف

- فهم أساسيات أخذ عينات الصخور الأساسية والقطع وأهمية الحفاظ على سلامة العينات.
- تطبيق أفضل الممارسات في الصناعة للتعامل مع العينات ونقلها وتخزينها.
- تنفيذ بروتوكولات السلامة لإدارة العينات الأساسية وعينات القطع بشكل فعال.
- استخدام تقنيات الحفظ للحفاظ على جودة العينات.
- دمج نتائج تحليل العينات الأساسية في دراسات المكامن والأنشطة الاستكشافية الأخرى.
- إنشاء قسم لإدارة العينات الأساسية، بما في ذلك هيكلية التنظيم وتحديد الأدوار والتوظيف.

من يجب أن يحضر

- الجيولوجيون وخبراء البتروفيزياء الذين يعملون مع العينات الأساسية وعينات القطع.
- مدراء ومشرفو مختبرات العينات الأساسية المسؤولين عن العمليات المخبرية.
- الفنيون العاملون في مختبرات العينات الأساسية والمسؤولون عن حفظ العينات.
- مهندسو الاستكشاف والإنتاج الذين يسعون لفهم بيانات العينات الأساسية.
- مدراء المشاريع في قطاع النفط والغاز المسؤولين عن مشاريع تحليل العينات الأساسية.
- مدراء الصحة والسلامة والبيئة (HSE) المشاركون في بروتوكولات السلامة المخبرية.

التاريخ والتوقيت

كانون الأول 22 - 26 ، دبي

معاور المؤتمر

فن إدارة الأصول الثابتة فى قطاع النفط: نخزبن عينات الصخور الأساسية وعبينات القطع

جدول المؤتمر 

اليوم الأول:

تفاصيل إنشاء قسم لإدارة العينات

- التخطيط وهيكله قسم إدارة العينات الأساسية:
 - أهمية وجود قسم مخصص لإدارة عينات الصخور الأساسية وعينات القطع.
 - تقييم الموارد المطلوبة، ووضع الميزانية، وتحديد الجدول الزمني لإنشاء القسم.
- تصميم الهيكل التنظيمي:
 - المناصب الرئيسية وأدوارها، بما فى ذلك المؤهلات اللازمة لكل منصب.
 - تحديد الأدوار والمسؤوليات: تحديد المهام للمدراء والفنيين وموظفي الدعم.
- إنشاء بروتوكولات القسم:
 - إعداد إجراءات التشغيل القياسية (SOPs) للتعامل مع العينات الأساسية وعينات القطع وحفظها وتوثيقها.
 - نظرة عامة على إجراءات التشغيل القياسية: إرشادات خطوة بخطوة للحفاظ على التناسق فى العمليات.
- جلسة تفاعلية:
 - مناقشة مفتوحة وجلسة أسئلة وأجوبة حول إنشاء القسم وتنفيذه.

مهاور المؤنمر

فن إدارة الأصول الثابئة فى قطاع النفط: نخزبن عبنات الصخور الأساسية وعبنات القطع

جدول المؤنمر 

اليوم الثانى:

إدارة عبنات الصخور الأساسية

- مقدمة عن عبنات الصخور الأساسية:
 - أنواع العبنات الأساسية، أهميتها، ودورها فى استكشاف النفط والغاز.
- تقنيات أخذ العبنات الأساسية:
 - طرق استخراج العبنات الأساسية والتعامل معها ونقلها للحفاظ على سلامتها.
 - التحديات الشائعة: التلوث، كسر العبنات، وفقدان السوائل.
- إعادة تجميع العبنات الأساسية وقياس الطيف الغاما:
 - إعادة تجميع أجزاء العبنات الأساسية واستخدام قياسات الطيف الغاما لتحليل التكوينات الجيولوجية.
- وضع العلامات ومطابقة الأعماق للعبنات الأساسية:
 - أفضل الممارسات لوضع العلامات ومطابقة الأعماق مع سجل العبنات بدقة.
- معايرة عمق العبنات الأساسية مع سجل الإلكترونيات (E-Log):
 - طرق معايرة أعماق العبنات الأساسية مع السجلات الإلكترونية للحصول على مقارنة دقيقة.
- تقنيات تقطيع العبنات الأساسية والتصوير الرقمي للعبنات:
 - تقنيات تقطيع العبنات الأساسية للتحليل الأمثل وتوثيقها.
 - التقاط صور رقمية عالية الدقة للعبنات الأساسية للتخزين والتحليل.
- إعادة تغليف العبنات الأساسية، قواعد البيانات، والصناديق:
 - إجراءات إعادة تغليف العبنات الأساسية للتخزين.
 - إدارة بيانات العبنات الأساسية فى قاعدة بيانات رقمية.
 - فهم المواصفات الخاصة بصناديق تخزين العبنات.
- جلسة تفاعلية:
 - عرض عملي لإعادة تجميع العبنات الأساسية، تقطيعها، والتصوير الرقمي.

محاوِر المؤنمر

فن إدارة الأصول الثابئة فى قطاع النفط: نخزبن عبئات الصخور الأساسية وعبئات القطع

جدول المؤنمر 

اليوم الثالث:

إدارة عبئات الصخور القطعية

- مقدمة عن عبئات الصخور القطعية:
 - عبئات الصخور القطعية مقارنة بالعبئات الأساسية، طرق جمعها وأهميتها فى الاستكشاف.
- إعادة تجميع عبئات القطع:
 - إعادة تجميع عبئات القطع بعد استخراجها.
- وضع العلامات ومطابقة الأعماق وحفظ عبئات الصخور القطعية:
 - تقنيات وضع العلامات ومطابقة أعماق عبئات القطع مع سجلات الآبار.
 - التعامل مع العبئات الرطبة والجافة: إعادة تعبئة العبئات الرطبة وإعادة تغليف العبئات الجافة للحفظ.
- إعادة تغليف عبئات القطع، قواعد البيانات، والصناديق:
 - طرق فعالة لإعادة تغليف عبئات القطع للتخزين الآمن.
 - إدارة بيانات عبئات القطع وفهم مواصفات الصناديق.
- جلسة تفاعلية:
 - أنشطة عملية تشمل إعادة وضع العلامات، إعادة التغليف، وإعادة تعبئة عبئات الصخور القطعية.

معاور المؤتمر

فن إدارة الأصول الثابتة في قطاع النفط: تخزين عينات الصخور الأساسية وعينات القطع

جدول المؤتمر 

اليوم الرابع:

بروتوكولات السلامة وإدارة المختبر

- مقدمة عن بروتوكولات السلامة في مختبرات العينات الأساسية:
 - أهمية السلامة في التعامل مع العينات الجيولوجية.
 - معدات الحماية الشخصية (PPE):
 - متطلبات معدات الحماية الشخصية المحددة للتعامل مع العينات الأساسية وعينات القطع.
 - التعامل الآمن مع المواد الخطرة:
 - كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والمواد الخطرة المستخدمة في تحليل العينات الأساسية.
 - إعداد المختبر وصيانة المعدات:
 - ضمان بيئة مختبر آمنة وفعالة من خلال الاستخدام الصحيح للمعدات وصيانتها.
 - ضمان الجودة والتحكم في إدارة العينات الأساسية:
 - إنشاء عمليات لضمان جودة العينات وسلامة البيانات.
 - جلسة تفاعلية:
 - تدريبات على السلامة وتمارين التعامل مع المعدات.

مهاور المؤنمر

فن إدارة الأصول الثابئة فى قطاع النفط: نخرزن عبئاء الصخور الأساسية وعبئاء القطع

جدول المؤنمر 

اليوم الخامس:

دمج البيانات وإعداد التقارير

- تحليل العينات الأساسية وتفسيرها:
 - الخصائص الرئيسية التي يجب قياسها: المسامية، النفاذية، والتكوين الجيولوجي.
 - دمج بيانات العينات الأساسية مع سجلات الآبار ونماذج المكامن:
 - كيفية دمج بيانات العينات الأساسية وعبئاء القطع فى نماذج المكامن وعمليات اتخاذ القرارات الاستكشافية.
 - إعداد التقارير:
 - إعداد تقارير تحليلية واضحة وموجزة لأصحاب المصلحة.
 - استخدام بيانات العينات فى الأنشطة الاستكشافية:
 - أفضل الممارسات للاستفادة من بيانات العينات الجيولوجية فى الاستكشاف والتطوير.
 - مراجعة دراسة حالة:
 - تحليل دمج بيانات العينات الأساسية فى نماذج المكامن.

نفاصل المؤتمر



فن إدارة الأصول الثابتة في قطاع النفط:
تخزين عينات الصخور الأساسية وعينات القطع

دبي

23 كانون الأول - 27 كانون الأول، 2024

8 صباحاً - 4 عصراً

عنوان المؤتمر

المكان

التاريخ

التوقيت