



دورة:
أهمية المهام في عملية انتاج النفط

12 - 16 مايو 2024
دبي (الإمارات العربية المتحدة)
Residence Inn by Marriott Shei

أهمية المياه في عملية إنتاج النفط

رمز الدورة: EN12580 | تاريخ الإنعقاد: 12 - 16 مايو 2024 | دولة الإنعقاد: دبي (الإمارات العربية المتحدة) | رسوم الإشتراك: 4980 Euro

المقدمة:

الماء عنصر أساسي في عملية إنتاج النفط. يتم استخدامه لأغراض مختلفة ، مثل حفر وإنتاج وصيانة آبار النفط. ومع ذلك ، قد يكون من الصعب إدارة المياه في إنتاج النفط نظرًا لاختلاف أنواعها وجودتها وتأثيراتها البيئية والاجتماعية.

الهدف من هذا البرنامج التدريبي هو توفير فهم للمياه المرتبطة بالنفط وإنتاجه. وسيركز على الأنواع المختلفة للمياه المستخدمة في إنتاج النفط ، والتقنيات والأساليب المستخدمة لإدارة المياه ، والآثار البيئية والاجتماعية للمياه في إنتاج النفط. سيناقش هذا البرنامج أيضًا أفضل الممارسات ودراسات الحالة للإدارة الناجحة للمياه في صناعة النفط والغاز.

- نظرة عامة على أهمية الماء خلال عملية إنتاج النفط
- مناقشة التحديات المرتبطة بإدارة المياه في إنتاج النفط

الأهداف:

- تطوير فهم عملية إنتاج النفط
- التعرف على أنواع المياه المختلفة المرتبطة بإنتاج النفط
- التعرف على التقنيات والأساليب المستخدمة لإدارة المياه في إنتاج النفط
- فهم الآثار البيئية والاجتماعية للمياه في إنتاج النفط

الفئات المستهدفة:

- المهندسون والموظفوون الفنيون العاملون في صناعة النفط والغاز
- أخصائيو التأثير البيئي والاجتماعي
- موظفي الوكالة التنظيمية
- موظفي شركات ووزارات النفط والغاز
- الطلاب والباحثين المهتمين بالموضوع

محاور البرنامج:

ال يوم الأول:

الماء في إنتاج النفط

- مقدمة عن الماء في إنتاج النفط
- مصادر المياه وأنواعها
- جودة المياه وتكوينها
- استخدام المياه وإدارتها في صناعة النفط

ال يوم الثاني:

تقنيات معالجة المياه

- نظرة عامة على تقنيات معالجة المياه المستخدمة في إنتاج النفط
- الفصل والترشيح
- المعالجة الكيميائية
- علاج حراري
- المعالجة البيولوجية

ال يوم الثالث:

إنتاج المياه

- خصائص وتحديات المياه المنتجة
- خيارات وأنظمة التفريغ
- إعادة الاستخدام وإعادة التدوير
- الرصد والقياس

ال يوم الرابع:

التأثيرات البيئية والاجتماعية

- نظرة مفصلة على التأثيرات البيئية والاجتماعية للمياه في إنتاج النفط
- تغير المناخ
- استخدام الأراضي وفقدان الموارد
- جودة المياه وتوافرها

ال يوم الخامس:

دراسات الحالة وأفضل الممارسات

- مراجعة دراسات الحالة لممارسات إدارة المياه الناجحة
- مناقشة أفضل الممارسات والدروس المستفادة
- فرص التعاون والابتكار
- التقييم و المراجعة النهائية