البروشور التعريفي للدورة

اقتصاديات النفط والغاز

دورة تطبيقية في تقييم مشاريع النفط والغاز ببناء نماذج التدفقات النقدية على Excel، وتطبيق الأنظمة المالية المختلفة، وقياس أثر المخاطر وعدم اليقين.

الكود	HT-OGE-105
التصنيف	النفط والغاز والهندسة والصيانة
المدة	أسبوع واحد
المستوى	متوسط
المدينة	إسطنبول

مقدمة

يعتمد قرار تطوير حقل أو توسعة منشأة على أرقام تتشابك فيها الجيولوجيا والهندسة والعقود والضرائب، ومن لا يفهم كيف تتحول براميل الإنتاج إلى تدفق نقدي للمستثمر وللحكومة لا يستطيع مناقشة هذا القرار.

الأهداف

- بناء نموذج تدفقات نقدية لمشروع نفطي من ملف الإنتاج والتكاليف
- حساب مؤشرات الربحية واستخدامها في المفاضلة بين المشاريع
- مقارنة أثر أنظمة الامتياز ومشاركة الإنتاج وعقود الخدمة على حصص الأطراف
- ربط التقييم الاقتصادي بتصنيف الاحتياطيات والموارد وفق PRMS
- تحليل المخاطر وعدم اليقين بأدوات الحساسية والقيمة المتوقعة

لمن هذه الدورة

- مهندسو المكامن والإنتاج والتخطيط
- المحللون الماليون ومحللو الاستثمار في شركات الطاقة
- مسؤولو العقود والشؤون التجارية في قطاع النفط والغاز
- موظفو الجهات الحكومية المعنية بعقود الاستكشاف والإنتاج

المهارات التي ستكتسبها

- النمذجة الاقتصادية للمشاريع النفطية
- تحليل الأنظمة المالية
- مؤشرات تقييم الاستثمار
- تحليل المخاطر وعدم اليقين

مخرجات التعلم

- بناء نموذج Excel يحسب التدفق النقدي السنوي والقيمة الحالية الصافية ومعدل العائد الداخلي لمشروع تطوير
- إعداد جدول تقسيم الإيرادات بين المقاول والحكومة في عقد مشاركة إنتاج
- إعداد مخطط إعصاري يبين أثر المتغيرات الرئيسية على قيمة المشروع
- حساب القيمة النقدية المتوقعة لقرار استكشاف باستخدام شجرة قرار بسيطة

محاور الدورة

اليوم الأول: مدخلات التقييم الاقتصادي

- مراحل حياة المشروع النفطي من الاستكشاف إلى الإغلاق
- ملفات الإنتاج ومنحنيات الانحدار بصورة مبسطة

- التكاليف الرأسمالية والتشغيلية وتكاليف الإغلاق وافتراضات الأسعار

اليوم الثاني: التدفق النقدي ومؤشرات الربحية

- بناء التدفق النقدي قبل الضريبة وبعدها
- القيمة الزمنية للنقود ومعدل الخصم
- القيمة الحالية الصافية ومعدل العائد الداخلي وفترة الاسترداد ومؤشر الربحية

اليوم الثالث: الأنظمة المالية للنفط والغاز

- نظام الامتياز والإتاوة وضريبة الدخل
- عقود مشاركة الإنتاج ونفط استرداد التكاليف ونفط الربح
- عقود الخدمة وأثر كل نظام على حصة الحكومة وجاذبية المشروع

اليوم الرابع: الاحتياطيات والمخاطر وعدم اليقين

- تصنيف الاحتياطيات والموارد وفق PRMS وعلاقته بالتقييم
- تحليل الحساسية والمخطط الإعصاري
- احتمال النجاح والقيمة النقدية المتوقعة وأشجار القرار

اليوم الخامس: المفاضلة بين المشاريع وعرض القرار

- ترتيب المشاريع في المحفظة في ظل محدودية رأس المال
- عرض نتائج التقييم لمتخذي القرار بوضوح وأمانة
- مشروع تطبيقي: تقييم اقتصادي كامل لتطوير حقل نموذجي في ظل نظامين ماليين مع توصية

منهجية التدريب

بناء نموذج Excel واحد يتطور يوماً بعد يوم حتى يكتمل
تشغيل النموذج نفسه تحت ثلاثة أنظمة مالية ومقارنة النتائج
تمارين شجرة القرار على سيناريوهات استكشاف افتراضية
عرض التوصية النهائية أمام لجنة استثمار محاكاة

الشهادة

يحصل المشارك على شهادة حضور من Harbor Training Center عند إتمام الدورة.

المواعيد القادمة

المدينة	الموعد	اللغة	الرسوم
إسطنبول	19 – 23 أبريل 2027	AR	EUR 5,400
إسطنبول	18 – 22 أكتوبر 2027	EN	EUR 5,400

الرسوم للمشارك الواحد.

تواصل معنا

البريد info@harbor4training.com

للتسجيل والتفاصيل، امسح الرمز أو زر الرابط:

https://harbor4training.com/ar/courses/petroleum-economics