

دورة تخصيص الإنتاج المختلط وتسوية الكميات

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تخصيص الإنتاج المختلط وتسوية الكميات

نظرة عامة

دورة تخصيص الإنتاج المختلط وتسوية الكميات برنامج متقدم لمدة أسبوع لمهندسي التخصيص وفرق العمليات والقياس والمحاسبة البترولية والمشاريع المشتركة. تربط الدورة العدادات واختبارات الآبار وبيانات المختبر ونماذج العمليات والقواعد التجارية لتخصيص النفط والغاز والمياه عبر المنشآت المشتركة. ويعود المشاركون بحزمة لضبط التخصيص والتسوية تشمل المنهج وعدم اليقين والفروق والملكية وأدلة التدقيق. تقدم أجايل للتدريب هذا البرنامج التخصصي.

الفئة المستهدفة

- مهندسو تخصيص الإنتاج ومحاسبة الهيدروكربونات
- فرق العمليات الحقلية وتقارير الإنتاج
- مختصو القياس والأجهزة
- المحاسبون البتروليون ومحللو الإيرادات
- فرق المشاريع المشتركة وحساب الرفع
- فرق التدقيق والضمان والتقارير التنظيمية

تفترض الدورة معرفة بعمليات الإنتاج أو القياس أو المحاسبة، ولا تحل محل اعتماد قياس نقل الملكية أو تصميم العدادات.

الإدارات والقطاعات المستفيدة

- مشغلو المنبع والمشاريع المشتركة
- الحقول البرية والبحرية ذات المنشآت المشتركة
- إدارات الإنتاج والقياس والمراقبة
- محاسبة الهيدروكربونات والمالية والتجارة
- خطوط الأنابيب والمحطات والمعالجة والتصدير
- الجهات التنظيمية والمدققون

AGILE LEADERS
Training Center

الأهداف التعليمية

- رسم تيارات الإنتاج ونقاط القياس وحدود الملكية
- اختيار طرق تخصيص النفط والغاز والمياه
- استخدام الاختبارات والعدادات والنماذج لحساب العوامل
- تسوية الفواقد والانكماش والوقود والحرق والمخزون
- تقدير عدم اليقين وضبط التخصيص العكسي
- بناء حزمة قابلة للتدقيق للتخصيص والتسوية

محاور الدورة

اليوم 1: تأسيس نظام التخصيص

- خريطة شبكة الجريان وحدود الملكية
- سلم القياس وسجل نقاط العدادات
- مصفوفة اتفاقية التخصيص ومتطلبات الأطراف
- قاموس بيانات النفط والغاز والمياه والجودة
- فترة التخصيص والإقفال وجاهزية البيانات

اليوم 2: بناء حسابات التخصيص

- طرق التخصيص المباشر والنسبي وبالفروق
- التحقق من اختبارات الآبار والعدادات الافتراضية
- حساب عوامل النفط والغاز والمياه
- تعديلات الكثافة والتركيب والطاقة والجودة
- حالة تخصيص عبر فاصل مشترك وعداد تصدير

اليوم 3: معالجة الفواقد والفروق

- معالجة الوقود والحرق والتنفيس والانكماش
- تغير المخزون وتسوية محتوى الخط
- تحليل فروق العدادات والكميات غير المحتسبة
- قواعد التعديل بين الفترات والتخصيص العكسي
- مسار التسوية اليومية والشهرية والنهائية

اليوم 4: حوكمة عدم اليقين والتدقيق

- عدم يقين القياس وحساسية التخصيص
- استبدال البيانات والتقدير واعتماد الاستثناء
- ضبط الإصدارات وسجل التغيير
- كشوف الشركاء وضوابط التقارير
- المراجعة والنزاع ومسار التدقيق

اليوم 5: ممارسة قرارات التخصيص

- تمرين مقترح: رسم شبكة إنتاج مختلط
- تمرين مقترح: حساب عوامل النفط والغاز والمياه
- تمرين مقترح: تسوية الانكماش وفروق العدادات
- تمرين مقترح: تخصيص عكسي لاختبار مصحح
- التمرين الختامي: عرض حزمة ضبط التخصيص والتسوية

التمارين التطبيقية

- بناء شبكة تخصيص من الآبار حتى الفصل والتصدير المشترك.
- حساب عوامل المساهمين من العدادات والاختبارات والجودة.
- تسوية الصادرات مع الوقود والحرق والمخزون والفواقد.
- تبرير تعديل باستخدام عدم اليقين والاعتماد وسجل الإصدار.

الأسئلة الشائعة

ما تخصيص الإنتاج المختلط؟

هو تحديد مساهمة وملكية النفط والغاز والمياه لكل بئر أو حقل أو شريك بعد دمج التيارات في أنظمة مشتركة.

ما البيانات المستخدمة؟

تشمل العدادات واختبارات الآبار والعدادات الافتراضية والتركيب والكثافة وظروف العمليات والمخزون وسجلات الوقود والحرق.

كيف تسوى المكاسب والفواقد؟

توحد أسس المدخلات والمخرجات وتعدل للمخزون والوقود والحرق والانكماش والفواقد ثم تحقق الفروق المتبقية.

AGILE LEADERS
Training Center

ما التخصيص العكسي؟

هو تعديل كميات فترات سابقة عند وصول معلومات أفضل مع الحفاظ على مسار تدقيق مضبوط.

كيف يضبط عدم اليقين؟

تحدد مصادر عدم اليقين وتختبر الحساسية وتطبق قواعد الاستبدال وتعتمد الاستثناءات.

ما المخرج العملي؟

حزمة تشمل الشبكة وسلم البيانات والمعادلات ومعالجة الفواقد والتسوية وسجل عدم اليقين وأدلة التدقيق.

الخلاصة

يعود المشاركون بمنهج يحول أدلة الإنتاج المختلط إلى كميات ملكية عادلة وشفافة وقابلة للتدقيق مع تغير العمليات والعدادات والاتفاقيات.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية