

# دورة تخصيص الإنتاج المختلط وتسوية الكميات

AGILE LEADERS
Training Center

8 – 12 نوفمبر 2027

براغ

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تخصيص الإنتاج المختلط وتسوية الكميات

**المرجع:** 248314_2013 **التاريخ:** 8 – 12 نوفمبر 2027 **المكان:** براغ **الرسوم:** 7500 Euro

## 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.