

# دورة تعرفة النفط والغاز ومنظومات القياس وضمان دقة الفوترة

30 أغسطس – 3 سبتمبر 2027

مدريد

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تعرفة النفط والغاز ومنظومات القياس وضمان دقة الفوترة

**المرجع:** 248607_2018 **التاريخ:** 30 أغسطس – 3 سبتمبر 2027 **المكان:** مدريد **الرسوم:** Euro 6500

## نظرة عامة

دورة تعرفة النفط والغاز ومنظومات القياس وضمان دقة الفوترة هي دورة متوسطة لمدة أسبوع لمختصي التجارة والقياس والفوترة وخدمة العملاء والعمليات وضمان الإيرادات، ويعود المشاركون منها بحزمة ضمان القياس حتى الفاتورة. تربط الدورة قواعد التعرفة ومعدات القياس وتهيئة الخدمة وسجلات الاستهلاك واحتساب الرسوم لكشف الفروقات وحماية الإيراد القابل للفوترة. وتستخدم خرائط المعدات وتتبع البيانات وطرق المطابقة وتحليل الاستثناءات وتصميم الضوابط. تقدم أجايل للتدريب هذه الدورة في تعرفة النفط والغاز والقياس وضمان دقة الفوترة.

## الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تفسير التعرفة التجارية واتفاقيات الخدمة
- الوظائف المسؤولة عن اختيار العدادات وتهيئتها وقراءتها والتحقق منها
- المختصون المسؤولون عن احتساب الفواتير وتعديلها ومعالجة استفسارات العملاء
- فرق العمليات المسؤولة عن المعدات الميدانية واستمرارية الخدمة
- المحللون المسؤولون عن تسرب الإيرادات والمطابقة ورصد الضوابط
- المديرون المسؤولون عن أداء مسار القياس حتى التحصيل

تفترض الدورة قدرة المشاركين على التعامل مع سجلات أساسية للاستهلاك أو الفوترة أو التشغيل، ولا تشمل المشورة القانونية أو أحكام التعرفة الخاصة بجهة تنظيمية أو إصلاح العدادات.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تحول الاستهلاك المقاس إلى رسوم تجارية.

- منظمات إنتاج النفط والغاز ومعالجتهما ونقلهما وتوزيعهما
- عمليات التكرير والمحطات والتخزين والمنتجات البترولية
- مرافق الغاز ومقدمو خدمات الطاقة الصناعية
- إدارات التجارة والعقود والتسعير وخدمة العملاء
- وظائف القياس والأجهزة والعمليات والصيانة
- فرق المالية والفوترة والتدقيق وضمان الإيرادات

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، يصبح المشاركون قادرين على:

- تحليل هياكل التعرفة ومحددات الفوترة
- مقارنة معدات القياس وتهيئات الخدمة
- بناء مسار بيانات من العداد إلى الفاتورة
- تطبيق طرق مطابقة الاستهلاك والرسوم
- تشخيص تسرب الفوترة وأسباب الاستثناءات
- ترتيب ضوابط الضمان والإجراءات التصحيحية

## جدول الدورة

### اليوم 1: رسم التعرفة ومحددات الفوترة

- خريطة مكونات التعرفة ومحركات الرسوم
- مصفوفة شرائح العملاء وتصنيف الخدمة
- تسلسل قواعد العقد والتعرفة والفوترة
- نموذج الرسوم الثابتة والمتغيرة ورسوم الحدود
- سجل افتراضات التعرفة وأدلتها

### اليوم 2: تحديد معدات القياس وتهيئاتها

- خريطة أجهزة القياس الأولية والثانوية والثالثية
- دليل تحديد العداد والمرسل وحاسوب التدفق والصمام
- سلسلة تصحيح الضغط والحرارة والكثافة والحجم
- مخطط نقطة الخدمة وتهيئة منظومة القياس
- قائمة تحقق ظروف التركيب وعدم يقين القياس

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: تتبع الاستهلاك إلى الفاتورة

- نموذج مسار البيانات من العداد إلى الفاتورة
- سير عمل القراءة والتحقق والتقدير والاستبدال
- ورقة تحويل الوحدات واحتساب كمية الفوترة
- اختبار مواءمة فترة الاستهلاك ودورة الفوترة
- طريقة احتساب الرسوم وإعادة بناء الفاتورة

## اليوم 4: كشف التسرب وتصميم الضوابط

- خريطة السبب والأثر لتسرب الإيرادات
- مكتبة استثناءات العداد والبيانات الأساسية والتعرفة والفوترة
- قالب مطابقة الاستهلاك مع الفاتورة
- مصفوفة أهمية الاستثناء وترتيب الأسباب الجذرية
- دليل الضوابط الوقائية والكاشفة والتصحيحية

## اليوم 5: ممارسة ضمان القياس حتى الفاتورة

- تمرين مقترح: تصنيف قواعد التعرفة والخدمة
- تمرين مقترح: تحديد المعدات من مخطط القياس
- تمرين مقترح: إعادة بناء رسوم الاستهلاك
- تمرين مقترح: فحص حالة تسرب في الفوترة
- التمرين الختامي: عرض حزمة ضمان القياس حتى الفاتورة

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط القياس الميداني بالقواعد التجارية وأدلة الفوترة.

- نشاط مقترح: رسم المعدات ومدخلات التصحيح ومالكي البيانات ونقاط التسليم في نقطة نقل نفط أو خدمة غاز.
- نشاط مقترح: إعادة بناء الاستهلاك القابل للفوترة والرسوم من القراءات ومعاملات التحويل وقواعد التعرفة وفترات الفوترة.
- نشاط مقترح: تشخيص الاستثناءات في بيانات العداد وبيانات العميل وتخصيص التعرفة واحتساب الفاتورة.
- نشاط مقترح: تصميم ملكية الضوابط والأدلة والحدود والإجراءات التصحيحية لمخاطر التسرب المتكررة.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة تعرفة النفط والغاز والقياس وضمان دقة الفوترة، وما الذي تفترضه؟

تناسب مختصي التجارة والقياس والفوترة وخدمة العملاء والعمليات والتدقيق وضمان الإيرادات. وتفترض خبرة بسجلات أساسية للاستهلاك أو الفوترة أو العقود أو التشغيل.

### كيف يختلف ضمان القياس حتى الفاتورة عن تدريب محاسبة النفط والغاز العام؟

يتتبع ضمان القياس حتى الفاتورة القياس الفعلي وتهيئة الخدمة وتخصيص التعرفة وكمية الفوترة واحتساب الفاتورة، بينما يركز التدريب المحاسبي العام على الاعتراف المالي والتقارير وتوزيع التكاليف والضوابط.

### كيف تطابق رسوم تعرفة النفط والغاز مع الاستهلاك المقاس؟

تتم المطابقة بمواءمة نقطة الخدمة وقراءة العداد ومدخلات التصحيح والوحدات وفترة الاستهلاك وتصنيف العميل وإصدار التعرفة ومحركات الرسوم والتعديلات وإجمالي الفاتورة في سجل قابل للتتبع.

### ما المعدات التي تؤثر في دقة فوترة النفط والغاز؟

قد تتأثر دقة الفوترة بالعدادات وأجهزة التدفق الأولية والمرسلات وأجهزة الضغط والحرارة وحواسيب التدفق والصمامات وأجهزة الاتصال وتهيئة البيانات الأساسية التي تربطها بحساب العميل.

### ما أسباب تسرب الإيرادات في فوترة النفط والغاز؟

قد ينشأ التسرب من قراءات مفقودة أو تقديرات خاطئة أو وحدات غير صحيحة أو تغييرات معدات غير مسجلة أو تخصيص تعرفة خاطئ أو نقص بيانات العميل أو عدم مواءمة دورة الفوترة أو أخطاء الاحتساب أو استثناءات غير معالجة.

## الخاتمة

يعود المشاركون إلى جهاتهم بحزمة ضمان القياس حتى الفاتورة. وتجمع الحزمة منطق التعرفة وتحديد المعدات ومسار البيانات والرسوم المعاد بناؤها ونتائج الاستثناءات والضوابط المرتبة. ويمكن للفرق استخدامها لفحص الفروقات وتعيين الإجراءات التصحيحية وتقوية الصلة بين الاستهلاك المقاس والإيراد المفوتر.