



محاسبة النفط والغاز: تكاليف الاستكشاف والتطوير والنضوب والعمليات المشتركة واتفاقيات تقاسم الإنتاج



محاسبة النفط والغاز: تكاليف الاستكشاف والتطوير والنضوب والعمليات المشتركة واتفاقيات تقاسم الإنتاج

مقدمة:

تحول الإدارات المالية في شركات المنبع تكاليف الآبار وتقديرات الاحتياطيات واتفاقيات الشركاء والشروط المالية للعقود إلى أرقام يقبلها المراجعون والشركاء، وأي خطأ في الرسملة أو النضوب أو استرداد التكاليف يشوه الأرباح وقيم الأصول وحصة الحكومة. تدرب دورة محاسبة النفط والغاز من كور كونسبت المحاسبين على تطبيق طريقة الجهود الناجحة وطريقة التكلفة الكاملة، والمحاسبة عن نفقات الاستكشاف والتقييم، واحتساب النضوب بطريقة وحدات الإنتاج، وتسجيل العمليات المشتركة، واحتساب نفط استرداد التكاليف ونفط الربح في اتفاقيات تقاسم الإنتاج، وقياس أداء الحقول. ويبنى المشاركون مصنع محاسبة المنبع لأصل يختارونه من واقع عملهم.

أهداف الدورة:

- تطبيق سياسة الجهود الناجحة أو التكلفة الكاملة لتصنيف تكاليف الاستحواذ والاستكشاف والتطوير والإنتاج وتسجيل القيود الناتجة عنها
- المحاسبة عن أصول الاستكشاف والتقييم وفق IFRS 6 استكشاف الموارد المعدنية وتقييمها، بما يشمل تكاليف الآبار المتعلقة ومؤشرات الانخفاض في القيمة وإعادة التصنيف إلى أصول التطوير
- احتساب النضوب بطريقة وحدات الإنتاج من الاحتياطيات المؤكدة وتعديل القسط عند تغير تقديرات الاحتياطيات أو تكاليف التطوير المستقبلية
- تسجيل حصة المشارك في العملية المشتركة وفق IFRS 11 الترتيبات المشتركة ومطابقة كشوف فواتير الحصص المشتركة مع دفتر تكاليف المشغل
- احتساب نفط استرداد التكاليف ونفط الربح وبراميل الاستحقاق في اتفاقيات تقاسم الإنتاج PSC وتسجيل أرصدة الإيراد والتكاليف المستردة والذمم المدينة المقابلة
- قياس مخصصات إزالة المنشآت واختبار أصول النفط والغاز للانخفاض في القيمة والإفصاح عن تكلفة الرفع وتكلفة الاكتشاف والتطوير ونسبة تعويض الاحتياطيات

الفئة المستهدفة:

- المحاسبون الذين يسجلون نفقات الاستكشاف والحفر والتطوير ويمسكون دفاتر أصول المنبع
- محاسبو المشاريع المشتركة الذين يعدون فواتير الشركاء وطلبات التمويل النقدي أو يراجعونها أو يصدقونها
- موظفو المالية الذين يحتسبون استرداد التكاليف وتقاسم الربح وكميات الاستحقاق في اتفاقيات تقاسم الإنتاج
- محاسبو التقارير الذين يعدون قيود النضوب والمخصصات والانخفاض في القيمة عند نهاية الفترة
- مراقبو التكاليف الذين يتابعون الإنفاق التشغيلي والرأسمالي للحقول مقابل الموازنات المعتمدة
- المراجعون الداخليون الذين يفحصون ضوابط توزيع تكاليف المنبع وفواتير الشركاء

محاور الدورة:

اليوم 1: سلسلة قيمة المنبع وأسس محاسبة النفط والغاز

- مراحل المنبع: فئات تكاليف الاستحواذ والاستكشاف والتقييم والتطوير والإنتاج
- تصميم دليل الحسابات للتراخيص والحقول والآبار ومراكز التكلفة
- ضبط تفويض الإنفاق AFE وترميز تكاليف الآبار
- فئات الاحتياطيّات المؤكدة والمحتملة وغير المؤكدة وصلتها بدفتر الأستاذ
- مراجعة الوضع الحالي لسياسة محاسبة المنبع القائمة

اليوم 2: الطرق المحاسبية: الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة وIFRS 6

- طريقة الجهود الناجحة وفق 932 FASB ASC Topic الأنشطة الاستخراجية للنفط والغاز: تحميل الآبار الجافة مصروفًا ورسملة الآبار المنتجة
- طريقة التكلفة الكاملة: مجمعات التكلفة على مستوى الدولة ورسملة جميع تكاليف الاكتشاف
- اختيار سياسة أصول الاستكشاف والتقييم وقياسها الأولي وفق 6 IFRS
- تكاليف الآبار المتعلقة والتحويل من أصول الاستكشاف والتقييم إلى أصول التطوير
- ورقة عمل مقارنة الطريقتين: الأثر في الربح وقاعدة الأصول وتذبذب النتائج

اليوم 3: النضوب والعمليات المشتركة وفواتير الشركاء

- معادلة النضوب بطريقة وحدات الإنتاج مع التحويل إلى برميل النفط المكافئ
- تكاليف التطوير المستقبلية وتعديلات الاحتياطيّات في وعاء النضوب
- اعتراف المشارك بحصته من الأصول والخصوم والإيرادات والمصروفات في العملية المشتركة وفق 11 IFRS
- كشوف فواتير الحصص المشتركة وطلبات التمويل النقدي وفحص تحميل التكاليف غير المباشرة
- ملاحظات تدقيق الشركاء وإجراء مطابقة دفتر المشغل

اليوم 4: محاسبة اتفاقيات تقاسم الإنتاج وإزالة المنشآت والانخفاض في القيمة

- مجمعات استرداد التكاليف وسقف نفط الكلفة وتحويل التكاليف غير المستردة في اتفاقيات PSC
- تقاسم نفط الربح وبراميل الاستحقاق والاعتراف بإيراد المقاول
- قياس مخصص إزالة المنشآت: الخصم وإطفاء الخصم وتعديل التقديرات
- اختبار الانخفاض في قيمة الوحدات المولدة للنقد في النفط والغاز وفق IAS 36 الانخفاض في قيمة الأصول بمدخلات الأسعار والاحتياطيات
- احتساب تكلفة الرفع وتكلفة الاكتشاف والتطوير ونسبة تعويض الاحتياطيات

اليوم 5: بناء النموذج: مصنف محاسبة المنبع

- بناء المصنف: جدول تصنيف التكاليف ورسماتها لحقل نموذجي
- بناء المصنف: جدول حركة النضوب ومخصص إزالة المنشآت
- بناء المصنف: مطابقة فواتير الحصص المشتركة وقيود حصة الشريك
- بناء المصنف: قائمة الاستحقاق واسترداد التكاليف في اتفاقية تقاسم الإنتاج
- مراجعة لوحة مؤشرات أداء المنبع ومساءلة المصنفات من الزملاء

المهارات التي ستكتسبها:

- تصنيف تكاليف المنبع
- محاسبة أصول الاستكشاف والتقييم
- احتساب النضوب
- مراجعة فواتير الحصص المشتركة
- احتساب استرداد التكاليف
- قياس مخصص إزالة المنشآت
- اختبار الانخفاض في قيمة أصول النفط والغاز
- مؤشرات أداء المنبع

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بمصنف محاسبة المنبع يغطي رسملة التكاليف والنضوب وفواتير الشركاء والاستحقاق في اتفاقيات تقاسم الإنتاج ومؤشرات الحقول
- حسم أسئلة المراجعة المتكررة حول الآبار الجافة والآبار المعلقة والنضوب المرتبط بالاحتياطيات قبل نهاية الفترة
- الاعتراض على فواتير المشغل ومطالبات استرداد التكاليف بأدلة مستمدة من الإجراءات المتفق عليها والمطابقات
- مقارنة ممارسات محاسبة المنبع مع موظفي مالية من الشركات المشغلة والشركاء غير المشغلين وشركات النفط الوطنية

الخاتمة:

تقوم أرقام المنبع على سلسلة من الأحكام المهنية: أي التكاليف ترسمل، وكيف تحدد الاحتياطيات قسط النضوب، وكيف توزع شروط الشركاء والعقود التكاليف والبراميل، ومتى يعاد قياس الأصول والمخصصات. تنتقل الدورة من فئات التكاليف والاحتياطيات إلى طريقتي الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة وIFRS 6، ثم النضوب وفواتير العمليات المشتركة ونفط الكلفة ونفط الربح وإزالة المنشآت والانخفاض في القيمة ومؤشرات أداء الحقول. ويخرج المشاركون في اليوم الأخير بمصنف محاسبة منبع جاهز للاستخدام في الإقفال القادم.