JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز

المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز محور دورة تدريبية متقدمة مدتها أسبوعين لمديري المالية والمحاسبين والمحللين التجاريين في شركات المنبع والمصب، ويخرج منها كل مشارك بحزمة التقارير المالية وتقييم الاستثمار للأصل. فتقلب الأسعار وتدقيق الشركاء وانضباط الإنفاق الرأسمالي جعلت مجمعات التكاليف واختبارات انخفاض القيمة وعوائد المشاريع أساسا لقرارات مجالس الإدارة. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز للفرق المالية في أنشطة الاستكشاف والإنتاج والتكرير.

لماذا تهم المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز الآن

ثلاثة ضغوط تواجه الفرق المالية في النفط والغاز: تقلب أسعار السلع الذي يحرك قيمة الاحتياطيات ومؤشرات انخفاض القيمة، والشركاء في المشاريع المشتركة الذين يدققون كل تكلفة تحمل عليهم، والمستثمرون الذين يطالبون بانضباط رأسمالي مع تضييق تحول الطاقة نافذة المشاريع طويلة العمر. فالشركة التي ترسمل تكاليف غير مستحقة أو تسيء قراءة الشروط المالية تبالغ في قيمة أصولها وتمول مشاريع ضعيفة، أما التي تقدم تقارير واضحة فتكسب ثقة الشركاء وتحسن توزيع رأس المال. وتربط الدورة المحاسبة بنظام إدارة الموارد البترولية Petroleum Resources Management System PRMS لتصنيف الاحتياطيات والموارد، وبمعايير التقارير المالية المعمول بها.

المستفيدون من المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز

- مديرو المالية المسؤولون عن الإقفال الشهري ورسملة التكاليف واختبار انخفاض قيمة الأصول المنتجة
- محاسبو المشاريع المشتركة الذين يعدون طلبات التمويل وكشوف الفوترة والردود على تدقيق الشركاء
- المحللون التجاريون الذين ينمذجون الشروط المالية والحصص المستحقة والتدفقات النقدية للمشاريع
- مراقبو المصب الذين يتابعون هوامش المصافي والمحطات والتجزئة
- قادة الموازنة والتخطيط الذين يرتبون المشاريع الرأسمالية للجان الاعتماد

تستفيد الإدارة المالية التي ترسل متخصصي التقارير والمشاريع المشتركة والتخطيط معا أكثر من غيرها، لأن نموذجا موحدا للتكاليف والاحتياطيات والتدفق النقدي يحل محل ثلاثة جداول منفصلة.

قدرات المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز

يتتبع المشاركون البرميل من منح الامتياز حتى البيع عبر دفتر الأستاذ وفوترة الشركاء ونموذج الاستثمار.

- تطبيق طريقتي الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة على إنفاق الاستكشاف — سياسة الرسملة والمدققون
- حساب النضوب بطريقة وحدات الإنتاج باستخدام تقديرات الاحتياطيات — تقييم الأصول والتقارير
- إعداد فوترة المشاريع المشتركة وطلبات التمويل وحزم تدقيق الشركاء — الشركاء غير المشغلين
- نمذجة التدفقات النقدية لتقاسم الإنتاج والإتاوات — الحكومة المضيفة والمفاوضات التجارية
- اختبار الأصول المنتجة لانخفاض القيمة وفق سيناريوهات الأسعار — لجان التدقيق والمقرضون
- بناء حالات الموازنة الرأسمالية بصافي القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي — لجان الاستثمار

مصطلحات المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز الأساسية

- طريقة الجهود الناجحة — سياسة محاسبية ترسمل تكاليف الاستكشاف المرتبطة باحتياطيات مكتشفة فقط وتحمل الآبار الجافة على المصاريف.
- طريقة التكلفة الكاملة — سياسة ترسمل كل تكاليف الاستكشاف والتطوير ضمن مركز تكلفة سواء نجحت الآبار أم لا.
- النضوب بوحدات الإنتاج — تحميل التكاليف المرسملة على الأرباح بنسبة البراميل المنتجة إلى الاحتياطيات المتبقية.
- طلب التمويل — طلب المشغل من الشركاء في المشروع المشترك حصتهم من الإنفاق المتوقع لفترة قادمة.
- نفط الكلفة ونفط الربح — تقسيم الإنتاج في عقود المشاركة بين استرداد تكاليف المقاول والإنتاج المتبقي المقسوم مع الدولة.
- اختبار انخفاض القيمة — مقارنة القيمة الدفترية للأصل بقيمته القابلة للاسترداد المبنية على التدفقات النقدية المستقبلية المخصومة.

المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز يوما بيوم

اليوم 1: الشكل المالي لأعمال النفط والغاز

- ملامح أرباح المنبع والنقل والمصب — أين تتركز المخاطر المالية
- مراحل الاستكشاف والتطوير والإنتاج — مطابقة التكاليف لدورة حياة الأصل
- أسعار الخام المرجعية وفروقاتها — الاعتراف بالإيراد عند نقطة البيع
- هياكل شركات النفط الوطنية والدولية — خطوط التقارير وحقوق الشركاء
- إفصاحات تحول الطاقة — أسئلة المستثمرين حول الأصول طويلة العمر

اليوم 2: محاسبة تكاليف الاستكشاف

- طريقة الجهود الناجحة — رسملة الاكتشافات وتحميل الآبار الجافة على المصاريف
- طريقة التكلفة الكاملة ومراكز التكلفة — اختبارات السقف والرسملة المجمعة
- إنفاق المسوح الجيولوجية والجيوفيزيائية — التحميل أو الرسملة وفق كل سياسة
- تكاليف الآبار المعلقة — معايير إبقاء الاستكشاف في الميزانية العمومية
- أثر اختيار السياسة على الأرباح — مقارنة الشركات النظيرة عبر الطريقتين

اليوم 3: الاحتياطيات والنضوب والتقييم

- الاحتياطيات والموارد وفق PRMS — فئات المؤكد والمحتمل والممكن
- النضوب بوحدات الإنتاج — اختيار قاعدة المؤكد أو المؤكد مع المحتمل
- مخصصات إزالة المنشآت — تقدير مطلوبات الهجر وإطفاء الخصم
- تقييم الأصول على أساس الاحتياطيات — التدفق النقدي المخصوم للحقول المنتجة
- مراجعات الاحتياطيات وأثر الأسعار — تفسير تقلبات النضوب للمدققين

اليوم 4: محاسبة المشاريع المشتركة

- الإجراء المحاسبي في اتفاقية التشغيل المشترك — التكاليف القابلة للتحميل ونسب النفقات العامة
- طلبات التمويل وكشوف الفوترة — تمويل الشركاء وحصص المشاركة
- دفاتر المشغل وغير المشغل — مطابقة حسابات الشركاء شهريا
- حقوق تدقيق الشركاء والاستثناءات — تسوية الرسوم المتنازع عليها
- الإبلاغ بحقوق الملكية والتوحيد التناسبي — عرض الترتيبات المشتركة

اليوم 5: الأنظمة المالية وحصة الحكومة

- أنظمة الامتياز والإتاوة والضريبة — التدفق النقدي للشركة والدولة
- عقود تقاسم الإنتاج — نفط الكلفة ونفط الربح والبراميل المستحقة
- عقود الخدمة وعقود الخدمة مع المخاطرة — هياكل الأتعاب وحدود الاسترداد
- العزل المالي للعقود وحدود استرداد التكاليف — توقيت العوائد النقدية
- مقارنة حصة الحكومة — ترتيب فرص الامتياز حسب الشروط المالية

اليوم 6: مالية المصب والهوامش

- الهامش الإجمالي للمصفاة وفروق التكرير — متابعة ربحية المصب
- تقييم مخزون الخام والمنتجات — خيارات تدفق التكلفة وتأخر الأسعار
- محاسبة تعرفة المحطات وخطوط الأنابيب — إيرادات النقل وتوزيع التكاليف
- أساسيات محاسبة التحوط والمشتقات — تقليل أثر الأسعار في النتائج
- تسعير التحويل بين القطاعات المتكاملة — المبيعات الداخلية العادلة للخام

اليوم 7: الموازنة الرأسمالية للأصول البترولية

- بناء التدفق النقدي للمشروع — رأس المال والتكلفة التشغيلية والضريبة والهجر
- صافي القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي — قبول تطوير الحقول أو رفضه
- اختيار معدل الخصم — تكلفة رأس المال وعلاوة مخاطر الدولة المضيفة
- مؤشر الربحية وترشيد رأس المال — خيارات المحفظة ضمن موازنة ثابتة
- اعتماد الاستثمار عبر البوابات المرحلية — مدخلات المالية عند كل بوابة قرار

اليوم 8: المخاطر والحساسية وانخفاض القيمة

- جداول حساسية السعر والكمية والتكلفة — تحديد محركات القيمة
- تحليل السيناريوهات وسعر التعادل — صمود المشاريع أمام الانخفاضات
- مؤشرات انخفاض القيمة واختباره — القيمة الدفترية مقابل القيمة القابلة للاسترداد
- القيمة النقدية المتوقعة للاستكشاف — ترجيح مخاطر البئر الجافة
- مقاييس المقرضين ووكالات التصنيف — الطاقة الاقتراضية للأصول المنتجة

اليوم 9: التقارير المالية والتواصل مع الشركاء

- تقارير القطاعات للشركات المتكاملة — إفصاحات المنبع والمصب
- إفصاحات الاحتياطيات والإنتاج — ربط البيانات الفنية بالحسابات
- حزم التقارير الإدارية — ملخصات شهرية للتكلفة والكمية والنقد
- موازنات لجنة التشغيل للشركاء — اعتماد برامج العمل والإنفاق
- الرقابة الداخلية على توزيع التكاليف — الجاهزية للتدقيق ومنع الاحتيال

اليوم 10: ممارسة حزمة التقارير المالية وتقييم الاستثمار للأصل

- جدول الرسملة والنضوب — تطبيق اليومين 2 و3 على حقل
- مطابقة فوترة المشروع المشترك — تطبيق اليوم 4 على حسابات الشركاء
- التدفق النقدي المالي وحالة الاستثمار — تطبيق اليومين 5 و7
- ملخص الحساسية وانخفاض القيمة — تطبيق اليوم 8 على سيناريوهات الأسعار
- حزمة التقارير المالية وتقييم الاستثمار للأصل — العرض النهائي أمام الزملاء

تطبيق المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز بعد الدورة

- إعادة حساب النضوب لحقل منتج واحد بأحدث تقدير للاحتياطيات وشرح الفرق للمراقب المالي.
- قيادة مطابقة لفوترة المشروع المشترك للربع الماضي مع الإجراء المحاسبي وإعداد قائمة بالرسوم المتنازع عليها للجنة التشغيل.

أسئلة حول المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز

ما المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز ولماذا تهم الآن؟

هي السياسات المحاسبية والنماذج المالية الخاصة بالأصول البترولية، من معالجة تكاليف الاستكشاف إلى التدفقات النقدية وفق الشروط المالية. وتقلب الأسعار وتدقيق الشركاء والانضباط الرأسمالي تجعل دقة النضوب وانخفاض القيمة وتقييم المشاريع أساسا لقيمة الشركة.

ما الأدوار الأكثر استفادة من تدريب المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز؟

يستفيد أكثر مديرو المالية ومحاسبو المشاريع المشتركة والمحللون التجاريون ومراقبو المصب وقادة التخطيط. فكل منهم يتعامل مع تكاليف أو احتياطيات أو تدفقات نقدية تخضع لقواعد تختلف عن المحاسبة العامة للشركات.

كيف تختلف المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز عن دورة عامة في مالية الشركات؟

تركز على المعالجات الخاصة بالصناعة. فالدورة العامة في مالية الشركات تغطي الموازنة والتقارير في أي شركة، أما هذه الدورة فتتناول الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة والنضوب وفوترة المشاريع المشتركة وعقود تقاسم الإنتاج والتقييم على أساس الاحتياطيات.

ماذا تعود به من تدريب المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز؟

تعود بحزمة تقارير وتقييم لأصل واحد. تضم جدول رسملة ونضوب ومطابقة للمشروع المشترك ونموذج تدفق نقدي وفق الشروط المالية وملخص حساسية جاهزا لمراقبك المالي أو لجنة الاستثمار.

المالية والمحاسبة لصناعة النفط والغاز: الطريق إلى الأمام

تمنح حزمة التقارير المالية وتقييم الاستثمار للأصل كل مشارك نموذجا عمليا لحقل أو منشأة يربط دفتر الأستاذ بحالة الاستثمار. ويأتي أول استخدام لها في جولة الموازنة التالية، حيث يقرر المراقب المالي ولجنة الاستثمار تمويل مزيد من التطوير أو تأجيله. وبعد ذلك تستحق أقسام الشروط المالية وانخفاض القيمة إعادة النظر كلما روجعت الاحتياطيات أو تغيرت افتراضات الأسعار.