JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها

29 مارس – 2 أبريل 2027

الدار البيضاء

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها

المرجع: 2869_109682 **التاريخ:** 29 مارس – 2 أبريل 2027 **المكان:** الدار البيضاء **الرسوم:** GBP 4900

تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها دورة تدريبية مدتها أسبوع لمهندسي المكامن والجيولوجيين ومنسقي الاحتياطيات الذين يحولون أدلة باطن الأرض إلى ملف تقدير الاحتياطيات وتسجيلها قابل للدفاع عنه. فالكميات المعلنة باتت تحدد القدرة على الاقتراض وقيمة بيع الأصول وثقة المستثمرين، لذلك تحمل كل فئة تمنح لحقل ما وزنا ماليا وسمعة مؤسسية. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لمساعدة فرق الاحتياطيات على التصنيف والتسجيل بمنطق متسق يمكن تتبعه.

لماذا يهم تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها الآن

تتشكل أعمال الاحتياطيات اليوم تحت ثلاثة ضغوط. فالمقرضون والمستثمرون يقرؤون الكميات المسجلة مقياسا لقيمة الأصل، ومراجعة هبوطية واحدة قد تحرك أسعار الأسهم وشروط القروض. والشركاء في المشاريع المشتركة يقارنون أرقام كل مشغل، والخلاف على الفئة أو حصة الاستحقاق يبطئ قرارات الاستثمار وتوحيد الحقول. كما يتوقع المدققون الداخليون والمقيمون الخارجيون أن يعود كل رقم إلى بياناته وافتراضاته وموافقاته. وتستند الدورة إلى نظام تصنيف الموارد البترولية المعتمد على نطاق واسع في الصناعة، وإلى الممارسات المعتمدة في تقدير الاحتياطيات وتدقيقها.

المستفيدون من تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها

- المهندسون الذين يعدون التقديرات الحجمية وتقديرات منحنيات الانخفاض وموازنة المواد
- الجيولوجيون الذين يحددون امتداد المكمن والسماكة المنتجة الصافية وحدود الموائع
- المنسقون الذين يجمعون التقارير السنوية للاحتياطيات ويوفقون التغيرات من سنة إلى أخرى
- مخططو الأصول الذين يربطون تعهدات التطوير بدرجة نضج كل مشروع
- مسؤولو الضمان الفني الذين يراجعون التقديرات قبل الاعتماد المؤسسي

تستفيد فرق الأصول أكثر حين يحضر مهندسها وجيولوجيها ومنسق احتياطياتها معا.

قدرات تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها

ينتقل المشاركون من التعرف على الفئات إلى الدفاع عن رقم مسجل أمام المقيمين والشركاء.

- إسناد التراكمات إلى الاحتياطيات أو الموارد المحتملة أو الموارد الاستكشافية وفق معايير نضج المشروع — تقارير المحفظة وترتيب أولويات رأس المال
- حساب الكميات المؤكدة والمرجحة والممكنة بالطرق الحتمية والاحتمالية — قرارات التسجيل لكل مشروع
- اختبار شروط الجدوى التجارية مثل تعهد التطوير والوصول إلى السوق والحد الاقتصادي — إدراج الكميات أو تأجيلها
- توفيق التغيرات السنوية في الاحتياطيات حسب السبب — تقارير الإدارة ومجلس الإدارة
- بناء مسار تدقيق يربط كل تقدير ببياناته وافتراضاته وموافقاته — المقيمون الخارجيون والمدققون الداخليون
- إيصال نطاقات عدم اليقين بوضوح إلى المالية والشركاء والمقرضين — مفاوضات التمويل والشراكة

مصطلحات تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها الأساسية

- الاحتياطيات المؤكدة — كميات يبين التحليل إمكان استخلاصها تجاريا من مكامن معروفة وفق شروط محددة.
- الموارد المحتملة — كميات مكتشفة قابلة للاستخلاص لكنها غير تجارية بعد لبقاء شرط أو أكثر دون حل.
- الموارد الاستكشافية — كميات مقدرة قابلة للاستخلاص من تراكمات لم تكتشف بعد.
- نضج المشروع — المرحلة التي بلغها التطوير، من فرصة محددة إلى حقل منتج.
- الحد الاقتصادي — النقطة التي يتوقف عندها التدفق النقدي التشغيلي عن تغطية تكاليف التشغيل، فتنتهي المدة المحسوبة في الاحتياطيات.
- المراجعة الفنية — تغير في الكميات المقدرة سببه بيانات جديدة أو إعادة تفسير، لا الإنتاج.

تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها يوما بيوم

اليوم 1: منطق التصنيف وسياق الإفصاح

- مصفوفة تصنيف الموارد — موقع كل تراكم على محوري اليقين والنضج
- فئات الاحتياطيات والموارد المحتملة والاستكشافية — قواعد نقل الكميات بين الفئات
- الفئات الفرعية لنضج المشروع — ربط حالة التطوير بالكميات القابلة للإفصاح
- اختبارات الجدوى التجارية — الأدلة المطلوبة قبل احتساب الكميات احتياطيات
- جمهور التقارير واستخداماتها — كيف يقرأ المقرضون والشركاء والمجالس الاحتياطيات

اليوم 2: طرق التقدير في كل مرحلة من عمر الحقل

- التقديرات الحجمية ومعاملات الاستخلاص — اختيار المدخلات للمناطق غير المطورة
- تحليل منحنيات الانخفاض — التنبؤ بالآبار المنتجة وتحديد الكميات المتبقية
- فحوص موازنة المواد — تأكيد الكميات المتصلة وآلية الدفع في المكمن
- اختيار الحقول المناظرة — تبرير معامل الاستخلاص حين تشح بيانات الحقل
- التنبؤات المبنية على المحاكاة — متى تدعم ملفات النموذج الكميات المسجلة

اليوم 3: نطاقات عدم اليقين والتجميع

- الحالات الحتمية المنخفضة والأرجح والمرتفعة — بناء كميات الفئات على السيناريوهات
- التوزيعات الاحتمالية والمئينات — مواءمة مستويات الثقة مع الفئات
- التجميع الحسابي مقابل الإحصائي — جمع الحقول دون تشويه إجماليات المحفظة
- حدود مساحة المكمن وأدنى هيدروكربون معروف — تحديد المساحات المؤكدة
- افتراضات الأسعار والتكاليف — أثرها في الحد الاقتصادي والعمر المتبقي

اليوم 4: التسجيل السنوي والتوفيق والضمان

- توفيق الاحتياطيات من سنة إلى أخرى — تفسير التغير بالإنتاج والمراجعة والاكتشاف
- تتبع تحويل الاحتياطيات غير المطورة — فحص توقيت التطوير مقابل التعهدات
- كميات الاستحقاق وصافي الحصة — تحويل أرقام الحقل الإجمالية إلى حصة الشركة
- لجان المراجعة الداخلية للاحتياطيات — مساءلة التقديرات قبل الاعتماد المؤسسي
- توثيق مسار التدقيق — ملفات أدلة ترضي المقيمين الخارجيين

اليوم 5: ممارسة ملف تقدير الاحتياطيات وتسجيلها

- تمرين تصنيف حالة حقل — تطبيق اختبارات النضج والجدوى التجارية على بيانات فعلية
- تدريب حساب كميات الفئات — الجمع بين طرق منحنيات الانخفاض والطرق الحجمية
- الدفاع عن نطاق عدم اليقين — عرض المئينات أمام لجنة مراجعة افتراضية
- صياغة بيان التوفيق — تلخيص الحركات السنوية للإدارة
- ملف تقدير الاحتياطيات وتسجيلها — تجميع الأدلة والكميات والموافقات

تطبيق تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها بعد الدورة

- إجراء فحص تصنيف لأصل واحد يؤكد الفئة الفرعية لنضج كل مشروع وأدلة جدواه التجارية قبل التقرير السنوي التالي.
- إعادة بناء توفيق الكميات المسجلة في السنة الماضية حسب السبب وعرض أسباب المراجعة على قيادة الأصل.

أسئلة حول تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها

ما تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها، ولماذا يهم الآن؟

هو منهج وضع الكميات القابلة للاستخلاص في فئات متفق عليها وتسجيلها في التقارير السنوية. ويهم لأن المقرضين والشركاء والمستثمرين يعدون الكميات المسجلة مقياسا مباشرا لقيمة الأصل ومصداقية الإدارة.

ما الأدوار الأكثر استفادة من مهارات تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها؟

يستفيد مهندسو المكامن والجيولوجيون ومنسقو الاحتياطيات أكثر من غيرهم، ويستفيد كذلك مخططو الأصول ومسؤولو الضمان الفني.

بم يختلف تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها عن دورة عامة في هندسة المكامن؟

يركز على قواعد الإفصاح والفئات والأدلة لا على سلوك المكمن نفسه.

ماذا ستعود به من دورة تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها؟

تعود بملف منظم لتقدير الاحتياطيات وتسجيلها لحالة حقل، يبين كميات الفئات والنطاقات والتوفيق ومسار التدقيق.

تصنيف الاحتياطيات البترولية وتسجيلها: الطريق إلى الأمام

يحدد ملف تقدير الاحتياطيات وتسجيلها أولا هل كميات الأصل جاهزة للتسجيل أم تبقى ضمن الموارد المحتملة. ويستخدمه منسقو الاحتياطيات ومديرو الأصول والمراجعون لإعداد التقرير السنوي. وبعد استخدامه الأول تستحق أدلة الجدوى التجارية وطريقة التجميع مراجعة جديدة، إذ يقف هذان الخياران غالبا وراء المراجعات اللاحقة وخلافات الشركاء.