

دورة PRMS لإدارة الموارد والاحتياطيات البترولية

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة PRMS لإدارة الموارد والاحتياطيات البترولية

نظرة عامة

دورة PRMS لإدارة الموارد والاحتياطيات البترولية هي دورة متوسطة لمدة أسبوع لفرق باطن الأرض ومنسقي الاحتياطيات والمخططين ومختصي المالية والمراجعين وصناع القرار، ويعود المشاركون منها بدفتر حوكمة الموارد والاحتياطيات. تربط الدورة تصنيف PRMS ونضج المشروعات والمعايير التجارية وعدم اليقين والتقدير والمطابقة والضمان وقرارات المحفظة. وتستخدم أشجار التصنيف ونماذج النطاقات وجسور الحركات وسجلات الأدلة وحزم المراجعة. تقدم أجايل للتدريب هذه الدورة في إدارة الموارد والاحتياطيات البترولية وفق PRMS.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تقديرات الموارد والاحتياطيات البترولية
- الوظائف المسؤولة عن تقييم باطن الأرض وتخطيط التطوير
- المختصون المسؤولون عن تنسيق الاحتياطيات وإعداد تقاريرها
- المجموعات المسؤولة عن اقتصاديات المشروعات والأدلة التجارية
- القيادات المسؤولة عن قرارات المحفظة ورأس المال
- الفرق المسؤولة عن الضمان الفني والمراجعة المستقلة

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير المعلومات الجيولوجية أو الهندسية أو الإنتاجية أو الاقتصادية الأساسية، ولا تشمل المحاكاة التفصيلية للمكامن أو إعداد إفصاحات خاصة بجهة تنظيمية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تحكم مخزون موارد المنبع وأدلة الاستثمار.

- جهات الاستكشاف والتقييم والتطوير والإنتاج
- شركات الطاقة المتكاملة والاستثمار في المنبع والاستشارات الفنية
- إدارات هندسة المكامن وعلوم الأرض
- وظائف التخطيط المؤسسي والمالية وإدارة المحافظ
- مجموعات تنسيق الاحتياطيات والضمان الفني
- فرق المراجعة الداخلية ومراجعة الاستثمار

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، يصبح المشاركون قادرين على:

- تطبيق مبادئ التصنيف والتصنيف الفرعي في PRMS
- تقييم نضج المشروع ومعاييره التجارية
- بناء نطاقات التقدير الحتمية والاحتمالية
- تحليل أثر التجميع والحد الاقتصادي
- مطابقة حركات الاحتياطيات والموارد
- ترتيب أولويات الضمان وقرارات المحفظة

جدول الدورة

اليوم 1: هيكلة مخزون الموارد

- إطار التصنيف والتصنيف الفرعي وفق PRMS
- شجرة قرار الموارد المكتشفة وغير المكتشفة
- خريطة مخزون الموارد المتوقعة والمحتملة والاحتياطيات
- سجل التقييم القائم على المشروع والملكية
- فهرس نسب بيانات الموارد وأدلتها

اليوم 2: تقييم النضج والجدوى التجارية

- مصفوفة تقييم فئات نضج المشروع
- سجل الاحتمالات وعوائق التطوير
- قائمة تحقق أدلة القابلية الفنية للاستخلاص
- شاشة المعايير التجارية والحد الاقتصادي
- خارطة النضج عبر بوابات القرار

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: تقدير الكميات وتجميعها

- ورقة التقدير الحتمي المنخفض والأفضل والمرتفع
- نموذج التوزيع الاحتمالي والمئينات
- سجل معامل الاستخلاص وافتراضات التنبؤ
- طريقة تبعية التجميع ونطاق المحفظة
- مصفوفة مقارنة عدم اليقين والمخاطر والسيناريوهات

اليوم 4: مطابقة التقديرات وضمانها

- جسر حركة الاحتياطيات من الافتتاح إلى الإقفال
- سجل المراجعات والإضافات والاكتشافات والإنتاج
- قائمة تحقق أدلة تقرير الاحتياطيات والموافقات
- سجل المراجعة الفنية النظيرة والتحدي
- لوحة ضمان الموارد والاحتياطيات

اليوم 5: ممارسة حوكمة المحفظة

- تمرين مقترح: تصنيف فرصة بترولية
- تمرين مقترح: بناء نطاق تقدير
- تمرين مقترح: مطابقة حركات المخزون
- تمرين مقترح: مراجعة حزمة أدلة الاحتياطيات
- التمرين الختامي: عرض دفتر حوكمة الموارد والاحتياطيات

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط تقديرات باطن الأرض بالقرارات التجارية وقرارات الحوكمة.

- نشاط مقترح: تصنيف المشروعات وتحديد فئات الكميات القابلة للاستخلاص من مجموعة فرص للمنبع.
- نشاط مقترح: مقارنة النطاقات الحتمية والاحتمالية وتوثيق الافتراضات الرئيسة.
- نشاط مقترح: مطابقة الإنتاج والمراجعات والإضافات والاكتشافات والتغييرات التجارية في جسر للمخزون.
- نشاط مقترح: إعداد خطة ضمان وتوصية للمحفظة استنادا إلى أدلة قابلة للتتبع.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة PRMS لإدارة الموارد والاحتياطيات، وما الذي تفترضه؟

تناسب فرق باطن الأرض والاحتياطيات والتخطيط والمالية والضمان وصنع القرار. وتفترض قدرة المشاركين على تفسير الأدلة الجيولوجية أو الهندسية أو الإنتاجية أو الاقتصادية الأساسية.

كيف تختلف إدارة الموارد وفق PRMS عن تدريب هندسة المكامن؟

تصنف إدارة الموارد وفق PRMS المشروعات والكميات، وتختبر النضج والجدوى التجارية، وتحكم التقديرات، وتدعم التقارير وقرارات المحفظة. ويركز تدريب هندسة المكامن على سلوك المكمن والحسابات والمراقبة وطرق التنبؤ.

كيف يميز PRMS بين فئات الموارد ودرجاتها؟

يفصل PRMS الفئات بحسب نضج المشروع وفرصة تحقيق الجدوى التجارية، بينما تعبر الدرجات عن عدم اليقين في الكميات القابلة للاستخلاص المقدرة. ويجري تقييم البعدين لمشروع محدد.

ما أسباب تغير الموارد والاحتياطيات البترولية؟

قد تنتج التغييرات عن الإنتاج أو البيانات الجديدة أو التفسيرات المنقحة أو تحسين الاستخلاص أو نضج المشروع أو الاكتشافات أو الاستحواذ أو التخارج أو الافتراضات التجارية أو إعادة التصنيف. وتتطلب كل حركة أدلة قابلة للتتبع.

لماذا تعد مطابقة الاحتياطيات مهمة في حوكمة PRMS؟

تفسر مطابقة الاحتياطيات الحركة من المخزون الافتتاحي إلى الختامي، وتربط التغييرات الفنية والقرارات التجارية والإنتاج والموافقات والأدلة حتى يفهم المراجعون كل تغيير مبلغ عنه.

الخاتمة

يعود المشاركون إلى جهاتهم بدفتر حوكمة الموارد والاحتياطيات. ويجمع الدفتر التصنيف والنضج ونطاقات التقدير والتجميع والمطابقة والأدلة والضمان وأدوات المحفظة. ويمكن للفرق استخدامه لمواءمة قرارات باطن الأرض والتجارة والمالية والحوكمة حول مخزون مضبوط وافتراضات موثقة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية