



دورة متقدمة في تقدير وضبط تكاليف سد الآبار وهجرها



AGILE LEADERS
Training Center



دورة متقدمة في تقدير وضبط تكاليف سد الآبار وهجرها

نظرة عامة

دورة متقدمة في تقدير وضبط تكاليف سد الآبار وهجرها دورة لمدة أسبوع لمهندسي تكاليف النفط والغاز ومديري مشاريع التفكيك وشركاء المالية ومخططي العمليات، ويعود المشاركون بحزمة ضمان تكاليف سد الآبار وهجرها. يبني المشاركون تقديرات قائمة على النطاق، ويربطون الجدول بالتكلفة، ويحللون عدم اليقين، ويراجعون أسعار المقاولين ويتابعون أداء التنفيذ. تتعامل الدورة مع النطاق الفني بوصفه دليلاً للتكلفة دون تناول التصميم الهندسي. تطور أجايل للتدريب القدرة على تقدير وضبط تكاليف سد الآبار وهجرها.

الفئة المستهدفة

- فرق هندسة التكاليف المسؤولة عن إعداد التقديرات والمقارنة المرجعية وضبط التغييرات
- فرق التفكيك المسؤولة عن نطاق هجر الآبار وتخطيط الحملات وتنفيذها
- فرق المالية المسؤولة عن مخصصات تقاعد الأصول والتوقعات وضمان التكلفة
- فرق العقود والمشتريات المسؤولة عن تحليل العروض والتقييم التجاري
- فرق تخطيط العمليات المسؤولة عن جداول الحفارات والسفن والخدمات اللوجستية

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير تقديرات التكلفة ونطاقات العمل وجداول المشاريع، ولا تتناول تصميم الحواجز أو هندسة السيطرة على الآبار أو المشورة القانونية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخطط لأعمال نهاية عمر الآبار وتمولها وتتعاقد عليها وتضمن تكلفتها.



- هندسة التكاليف والمالية وضبط المشاريع في النفط والغاز
- الحفر والآبار والتفكيك وعمليات الأصول المتقدمة
- الخدمات اللوجستية البحرية وخدمات الحفارات ومقاولات التدخل
- استثمار الطاقة وتقاعد الأصول ووظائف الضمان
- الاستشارات الهندسية ومؤسسات سلسلة الإمداد المتخصصة

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء تقدير تكلفة لسد الآبار وهجرها قائم على النطاق
- تطبيق ضوابط أساس التقدير وهيكل تجزئة العمل
- تحليل محركات تكلفة الحفارات والسفن والمواد والخدمات اللوجستية
- تقييم أسعار المقاولين وعدم اليقين والاحتياطي
- استخدام تكامل الجدول والتكلفة لتوقعات الحملة
- تشخيص الانحرافات وترتيب إجراءات ضمان التكلفة



جدول الدورة

اليوم 1: بنية النطاق والتقدير

- خريطة تحديد نطاق سد الآبار وهجرها
- مصفوفة تصنيف تقديرات التكلفة وأغراضها
- هيكل تجزئة العمل لعمليات هجر الآبار
- قائمة تحقق محتوى أساس التقدير
- سجل افتراضات التقدير واستثناءاته

اليوم 2: بناء تكلفة الموارد والوقت

- نموذج معدلات الحفارات ومعدات التدخل
- بناء تكلفة السفن والأعمال البحرية والموانئ
- نموذج كميات المواد والإسمنت والتخلص
- ورقة تكاليف الأفراد والخدمات اللوجستية والدعم
- منحنى تكلفة الزمن والعمق لأنشطة البئر



اليوم 3: التقييم التجاري وعدم اليقين

- مصفوفة توحيد عروض المقاولين
- ورقة مراجعة المعدلات والإنتاجية والتصعيد
- التقدير ثلاثي النقاط لمدة النشاط
- سجل مخاطر التكلفة وفرصها
- نموذج توزيع الاحتمالي ونطاق الثقة

اليوم 4: ضبط الحملة وأدلة الالتزامات

- نموذج تسلسل حملة الآبار المتعددة
- توقع متكامل للجدول والتكلفة
- لوحة المقارنة المرجعية وتوحيد التقديرات
- ملف أدلة التزامات تقاعد الأصول
- جسر تغير التكلفة والارتباطات والانحرافات



اليوم 5: تطبيقات ضمان تكلفة سد الآبار وهجرها

- تمرين: التحقق من أساس التقدير
- تمرين: إعادة بناء تعرض تكاليف الحفارات والسفن
- تمرين: مراجعة سعر المقاول والاحتياطي
- تمرين: إعادة توقع حملة هجر آبار متأخرة
- المشروع الختامي: حزمة ضمان تكاليف سد الآبار وهجرها

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل نطاق الهجر ومدته وأدلتة التجارية إلى قرارات تكلفة منضبطة.

- نشاط مقترح: رسم ملكية التقدير وحدود التكلفة لحملة آبار بحرية
- نشاط مقترح: توحيد عروض حفارات وتدخل متنافسة مقابل نطاق واحد
- نشاط مقترح: نمذجة عدم يقين المدة وتوزيع الاحتياطي على مخاطر محددة
- نشاط مقترح: عرض توصية للانحرافات والمخصصات واسترداد التكلفة

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تقدير تكاليف سد الآبار وهجرها، وما متطلباتها؟

تناسب مهندسي التكاليف ومديري التفكير وشركاء المالية ومتخصصي تقاعد الأصول والمخططين، وتفترض خبرة عملية بالتقديرات والنطاقات والجداول.



كيف يختلف تقدير تكاليف سد الآبار وهجرها عن التدريب الفني على هجر الآبار؟

يحول تقدير التكلفة النطاق الفني المعتمد إلى أدلة للموارد والمدة والعقود وعدم اليقين والمخصصات، بينما يركز التدريب الفني على تصميم الحواجز وسلامة الآبار وطرائق التنفيذ.

ما محركات عدم اليقين في تقدير تكاليف سد الآبار وهجرها؟

تنتج حالة البئر ونضج النطاق ومدة الأنشطة وتوافر الحفارات أو السفن ومعدلات المقاولين والخدمات اللوجستية والعمليات غير الناجحة والمتطلبات التنظيمية عدم اليقين.

كيف يستخدم الاحتياطي في تقدير تكاليف سد الآبار وهجرها؟

يعكس الاحتياطي عدم اليقين والتعرض للمخاطر المحددة، ويظل قابلاً للتتبع إلى افتراضات التقدير، ويراجع مع نضج النطاق والجدول والأدلة التجارية.

كيف تضبط تكاليف حملات سد الآبار وهجرها أثناء التنفيذ؟

تضبط تكاليف الحملة بربط التقدم بالارتباطات والتكلفة الفعلية والمدة المتبقية والتغييرات المعتمدة وحركة المخاطر وتوقع التكلفة عند الإنجاز.

الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة ضمان تكاليف سد الآبار وهجرها، وتضم هيكل التقدير وأساسه ونماذج المعدلات وسجل المخاطر ونطاق الثقة وتوقع الحملة وجسر الانحرافات، تجعل الحزمة تعرض التكلفة والافتراضات قابلة للتتبع. وتدعم اعتماد التقدير ومراجعة المقاولين وأدلة المخصصات وتوقع التنفيذ وقرارات الإدارة.



فئات الدورات التدريبية

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



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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