BLACKBIRD FOR TRAINING

تقنيات تدقيق الأصول الثابتة في شركات النفط والغاز

29 March – 2 April 2027

دوسلدورف (ألمانيا)



تقنيات تدقيق الأصول الثابتة في شركات النفط والغاز

المرجع: 360399_3 **التاريخ:** 29 March – 2 April 2027 **المكان:** دوسلدورف (ألمانيا) **الرسوم:** GBP 5900

المقدمة

تمثل الأصول الثابتة البند الأكبر في الميزانية العمومية لمعظم شركات النفط والغاز؛ فالآبار والمنصات البحرية وخطوط الأنابيب ومحطات المعالجة والمصافي وخزانات التخزين والمعدات التي تشغلها تعكس استثمارات رأسمالية ضخمة موزعة غالبا على مواقع نائية وعالية الخطورة، وكثيرا ما يتشارك فيها أكثر من شريك. ولا يقتصر تدقيق هذه الأصول على مراجعة دفترية روتينية، بل يتطلب فهما لكيفية رسملة تكاليف الاستكشاف والتطوير، وكيف تحدد الاحتياطيات معدلات النضوب، وكيف تؤدي أسعار السلع إلى الانخفاض في القيمة، وكيف تستأجر الحفارات والسفن، وكيف تقاس التزامات إزالة الأصول مستقبلا.

تقدم دورة تقنيات تدقيق الأصول الثابتة في شركات النفط والغاز للمدققين الداخليين ومدققي المشاريع المشتركة ومحاسبي المشاريع الرأسمالية ومراقبي الأصول منهجية عملية قائمة على المخاطر ومصممة خصيصا لهذا القطاع. يتعلم المشاركون تخطيط التدقيق حول المخاطر الحقيقية للعمليات كثيفة رأس المال، واختبار الضوابط على النفقات الرأسمالية والأعمال تحت التنفيذ، ومطابقة سجل الأصول مع دفتر الأستاذ العام، والتحقق من وجود الأصول وحالتها في الميدان، وفحص فواتير المشغل للمرافق المشتركة.

كما تتناول الدورة التقديرات المحاسبية المتخصصة التي يجب على المدقق مناقشتها، مثل النضوب بطريقة وحدات الإنتاج، والمحاسبة على مستوى المكونات، وقطع الغيار الرأسمالية، وتكاليف التوقف الدوري، وعقود استئجار الحفارات، ونماذج الانخفاض في القيمة، ومخصصات الإزالة، وتوضح كيف يجعل تحليل البيانات الاختبارات أسرع وأشمل. وتختتم الدورة بدراسة حالة متكاملة ينتقل فيها المشاركون بمحفظة أصول بحرية من خريطة المخاطر إلى اختبارات الضوابط وتخطيط التحقق وتحليل البيانات.

أهداف الدورة

في نهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:



- تقييم مخاطر التحريف الجوهري في أصول النفط والغاز الثابتة باستخدام منهج منظم لتقييم المخاطر.
- شرح الاعتراف بأصول النفط والغاز وقياسها وفق معيار المحاسبة الدولي 16 والمعيار الدولي لإعداد التقارير المالية 6، وأثر طريقتي الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة على التدقيق.
- اختبار تصنيف النفقات الرأسمالية والأعمال تحت التنفيذ وحدود الرسملة وقطع الفترة للإضافات والتحويلات.
- مراجعة عقود استئجار الحفارات والسفن والمعدات والتأكد من معالجتها وفق المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية 16.
- مطابقة سجل الأصول الثابتة مع دفتر الأستاذ العام والتحقق الفعلي منها بالباركود وتقنية التعريف بموجات الراديو والصور عن بعد.
- تدقيق فواتير المشغل في المشاريع المشتركة وتوزيع التكاليف الرأسمالية للمرافق المشتركة.
- إعادة احتساب النضوب مقابل تقارير الاحتياطيات ومناقشة تقديرات الانخفاض في القيمة والإزالة بما فيها معدلات الخصم.
- تطبيق تحليل البيانات لاختبار مجتمع الأصول كاملا والتعرف على مؤشرات الاحتيال في المشاريع الرأسمالية واستبعاد الأصول.

محاور الدورة

اليوم 1: تقييم المخاطر والأصول الثابتة في قطاع النفط والغاز

- فئات الأصول عبر سلسلة القيمة: الآبار والمنصات وخطوط الأنابيب والمحطات والمصافي والموانئ.
- تقييم مخاطر العمليات كثيفة الأصول وفق معيار التدقيق الدولي 315.
- الاعتراف والقياس وفق معيار المحاسبة الدولي 16 بما في ذلك منهج المكونات لمحطات المعالجة.
- أصول الاستكشاف والتقييم وفق المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية 6 وتحويلها إلى أصول تطوير.
- طريقتا الجهود الناجحة والتكلفة الكاملة، مع الإشارة إلى المعيار الأمريكي 932 للشركات التي تعد تقاريرها وفق المبادئ الأمريكية.
- دراسة حالة: رسم خريطة المخاطر الرئيسية للأصول الثابتة في شركة طاقة متكاملة.

اليوم 2: النفقات الرأسمالية والأعمال تحت التنفيذ ومحاسبة عقود الإيجار

- دورة المشروع الرأسمالي: اعتماد الإنفاق والموازنة والشراء والتشغيل التجريبي.
- مطابقة أعمال الإنشاء والحفر تحت التنفيذ واختبار قطع الفترة للإضافات والتحويلات.
- الرسملة مقابل المصروف: الحدود والتكاليف غير المباشرة وتكاليف الاقتراض والإصلاحات والتوقف الدوري والعمرات الكبرى.
- مراجعة عقود الحفارات والسفن والمعدات وفق المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية 16.
- اختبارات التتبع واختبار الضوابط على اعتماد النفقات الرأسمالية وتسجيلها.
- ورشة عمل: اختبار عينة من تكاليف المشاريع الرأسمالية للتأكد من صحة رسملتها.



اليوم 3: سلامة السجل والتحقق الفعلي وفواتير المشاريع المشتركة

- مطابقة سجل الأصول والدفاتر الفرعية ودفتر الأستاذ العام.
- التحقق الفعلي في المواقع البحرية والنائية ومحدودة الوصول بالباركود وتقنية التعريف بموجات الراديو والطائرات المسيرة والصور عن بعد.
- قطع الغيار الرأسمالية والمخزون الاستراتيجي والحد الفاصل بين معيار المحاسبة الدولي 16 ومعيار المحاسبة الدولي 2.
- حركة عهدة الأصول والتحويلات بين المواقع والاستبعاد وهجر الآبار الناضبة.
- تدقيق فواتير المشغل وتوزيع التكاليف الرأسمالية للمرافق المشتركة وفق اتفاقيات التشغيل المشترك وإجراءات المحاسبة المعتمدة في القطاع.
- تمرين: تخطيط زيارة تحقق ميدانية وتقييم نتائجها.

اليوم 4: تقديرات النضوب والانخفاض في القيمة والإزالة

- اختبار النضوب بطريقة وحدات الإنتاج مقابل تقارير مهندسي الاحتياطيات وإعادة تقديرها.
- مراجعة الأعمار الإنتاجية والقيم المتبقية وإهلاك المكونات.
- مؤشرات الانخفاض في القيمة والوحدات المولدة للنقد وفق معيار المحاسبة الدولي 36.
- مخصصات الإزالة وفق معيار المحاسبة الدولي 37 والتغيرات في التقديرات وفق التفسير 1.
- تدقيق التقديرات المحاسبية وافتراضات الأسعار ومعدلات الخصم وفق معيار التدقيق الدولي 540.
- تمرين: إعادة احتساب النضوب ومناقشة افتراضات الإدارة في اختبار الانخفاض في القيمة.

اليوم 5: تحليل البيانات ومخاطر الاحتيال ودراسة الحالة المتكاملة

- أساليب التدقيق بمساعدة الحاسوب لاختبار كامل مجتمع الأصول.
- إجراءات تحليلية لاكتشاف القيود الرأسمالية المكررة والإهلاك غير المعتاد والأعمال المتوقفة تحت التنفيذ والأصول غير المرتبطة.
- مؤشرات الاحتيال في المشاريع الرأسمالية وفواتير المقاولين واستبعاد الأصول.
- المراقبة المستمرة لضوابط الأصول الثابتة والمشاريع الرأسمالية باستخدام بيانات أنظمة تخطيط موارد المؤسسة.
- المشروع الختامي: حالة محفظة أصول بحرية من خريطة المخاطر إلى اختبارات الضوابط وتخطيط التحقق وتحليل البيانات.



لماذا تحضر هذه الدورة: المكاسب والخسائر!

- اكتساب منهجية تدقيق مصممة خصيصا لأصول النفط والغاز الثابتة ونفقاتها الرأسمالية.
- فهم التقديرات المحاسبية الخاصة بالقطاع التي يجب على المدقق مناقشتها.
- تعزيز الضوابط على المشاريع الرأسمالية والأعمال تحت التنفيذ وعقود الإيجار.
- تحسين دقة سجل الأصول الثابتة واكتماله.
- تدقيق فواتير المشاريع المشتركة بثقة.
- استخدام تحليل البيانات لاختبار المجتمع كاملا بدلا من العينات الصغيرة.
- العودة بخرائط مخاطر وبرامج اختبار وإجراءات تحليلية جاهزة للاستخدام.

الخاتمة

تحدد الأصول الثابتة المركز المالي والقيمة طويلة الأجل لكل شركة نفط وغاز، وقد تؤدي الأخطاء في الرسملة أو النضوب أو عقود الإيجار أو الانخفاض في القيمة أو مخصصات الإزالة إلى تشويه النتائج بشكل جوهري. وتزود هذه الدورة من بلاك بيرد للتدريب المدققين والمهنيين الماليين بالمعرفة القطاعية والتقنيات العملية اللازمة لاختبار هذه الأرصدة بثقة.

يغادر المشاركون ومعهم مجموعة أدوات متكاملة لتدقيق الأصول الثابتة، من خرائط المخاطر واختبارات الضوابط إلى برامج التحقق وإجراءات التحليل، جاهزة للتطبيق الفوري في مؤسساتهم.

الأسئلة الشائعة

من الفئة المستهدفة بهذه الدورة؟

المدققون الداخليون، ومدققو المشاريع المشتركة، ومدققو الامتثال المالي، ومحاسبو المشاريع الرأسمالية والأصول الثابتة، وأخصائيو التحقق من الأصول، والمهنيون الماليون في شركات النفط والغاز والطاقة.

هل أحتاج إلى خلفية هندسية؟

لا، إذ تشرح الدورة السياق التشغيلي لأصول النفط والغاز بلغة مبسطة وتركز على تقنيات التدقيق والمحاسبة.

ما المعايير التي تغطيها الدورة؟

معايير المحاسبة الدولية 16 و36 و37 و2، والمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية 6 و16، والتفسير 1، مع الإشارة إلى المعيار الأمريكي 932، ومعايير التدقيق الدوليين 315 و540.



هل الدورة عملية؟

نعم، يتضمن كل يوم دراسات حالة أو ورش عمل أو تمارين إعادة احتساب، ويخصص اليوم الأخير لحالة تدقيق متكاملة تشمل تقييم المخاطر واختبار الضوابط والتحقق وتحليل البيانات.

