CONCEPT

التدقيق والتفتيش البيئي: التصاريح البيئية وأدلة الموقع والتحقيق في حوادث التلوث

5 – 9 يوليو 2027

لندن - فندق أربع نجوم في وسط لندن



التدقيق والتفتيش البيئي: التصاريح البيئية وأدلة الموقع والتحقيق في حوادث التلوث

المرجع: 19165_720 **التاريخ:** 5 – 9 يوليو 2027 **المكان:** لندن - فندق أربع نجوم في وسط لندن **الرسوم:** SAR 25300

مقدمة:

يعد برنامج التدقيق والتفتيش البيئي الوسيلة التي تعرف بها المنشأة أو الجهة الرقابية هل تتحقق شروط التصاريح البيئية عند المداخن ونقاط التصريف وساحات النفايات ومخازن المواد الكيميائية، غير أن كثيرا من الزيارات تنتهي بقائمة تحقق شكلية وأدلة ضعيفة وملاحظات لا تصنف ولا تتابع. تدرب هذه الدورة من كور كونسبت مسؤولي البيئة والمدققين والمفتشين على تخطيط التدقيق حسب المخاطر، وتحويل التصاريح إلى معايير قابلة للفحص، وتفتيش نقاط الانبعاث والتصريف، وجمع أدلة متماسكة، والتحقيق في حوادث التلوث والشكاوى، وإعداد خطة وتقرير تدقيق الامتثال البيئي لمنشأة تطبيقية.

أهداف الدورة:

- اختيار النوع المناسب من التدقيق أو التفتيش البيئي لغرض محدد، من تدقيق الامتثال للتصاريح وتدقيق نظام الإدارة إلى تدقيق العناية الواجبة وتدقيق مقاولي النفايات
- بناء برنامج تدقيق بيئي مبني على المخاطر وتحويل شروط التصاريح وحدود الانبعاث وموافقات التصريف إلى بروتوكول تدقيق
- تفتيش المداخن والمصادر المنتشرة ومحطات معالجة الصرف ونقاط التصريف ومناطق تخزين النفايات ومخازن الكيميائيات ومصادر الضوضاء مقابل التصاريح والممارسات الجيدة
- جمع الأدلة المستندية والمادية والمصورة والشفهية، بما فيها العينات اللحظية الأساسية مع سلسلة الحيازة، بصورة تصمد أمام الاعتراض
- تصنيف حالات عدم المطابقة البيئية حسب الخطورة وكتابة تقرير تدقيق يتضمن الأسباب الجذرية والإجراءات التصحيحية ومواعيد التحقق
- التحقيق في حوادث التلوث وشكاوى الجمهور لتحديد المصدر والمسار والمستقبل والسبب وتوثيق النتائج

الفئة المستهدفة:

- مسؤولو البيئة الذين يتحققون يوميا من شروط التصاريح الخاصة بالانبعاثات والتصريف والنفايات في المواقع التشغيلية
- المدققون البيئيون الذين يخططون ويقودون عمليات التدقيق الداخلي أو تدقيق الطرف الثاني أو تدقيق المقاولين مقابل التصاريح ومعايير نظام الإدارة
- مفتشو البيئة والرقابة على التلوث الذين يزورون المنشآت الصناعية والتجارية والبلدية ويستجيبون للشكاوى
- كوادر الصحة والسلامة والبيئة الذين يجمعون بين المهام البيئية ومهام السلامة ويهيئون المواقع لزيارات التفتيش الرسمية
- منسقو النفايات والمرافق والخدمات الذين يشرفون على محطات معالجة الصرف وساحات النفايات ومناطق تخزين الكيميائيات

محاور الدورة:

اليوم 1: أنواع التدقيق البيئي وأغراضه ومعاييره

- تصنيف التدقيق البيئي: الامتثال للتصاريح ونظام الإدارة والعناية الواجبة وتدقيق مقاولي النفايات
- اختيار نطاق تدقيق الامتثال: التدقيق متعدد الأوساط مقابل التدقيق البرامجي
- تسلسل معايير التدقيق: شروط التصاريح والموافقات والمعايير المؤسسية وبنود ISO 14001 لنظام الإدارة البيئية
- التفتيش البيئي مقابل التدقيق البيئي مقابل تقارير الرصد الذاتي
- ورقة فرز ملف المخاطر البيئية للمنشأة

اليوم 2: برنامج التدقيق البيئي والتصاريح والبروتوكولات

- مبادئ برنامج التدقيق وأهدافه وكفاءة المدققين وفق ISO 19011:2026 لإرشادات تدقيق أنظمة الإدارة
- تحديد تكرار التدقيق حسب المخاطر بحمل الانبعاثات وحساسية المستقبلات وسجل الأداء
- تفكيك شروط التصريح: حدود الانبعاث وموافقات التصريف وواجبات الإبلاغ
- بناء بروتوكول التدقيق البيئي وبنك الأسئلة لكل وسط بيئي
- طلب المستندات قبل الزيارة: تقارير الرصد ومذكرات نقل النفايات وسجلات الانسكابات

اليوم 3: التفتيش الميداني لنقاط الانبعاث والتصريف والنفايات والكيميائيات

- جولة فحص المداخن ووحدات المعالجة ومصادر الانبعاثات المنتشرة
- نقاط تفتيش محطة معالجة الصرف والفواصل ومخارج التصريف
- التحقق من فرز النفايات وساحات التخزين ومستندات النقل
- فحص الحواجز الاحتوائية والاحتواء الثانوي ومخطط الصرف في مخازن الكيميائيات والوقود
- سجل ملاحظة الضوضاء والروائح والغبار عند حدود الموقع

اليوم 4: الأدلة وأساسيات أخذ العينات والمقابلات والتحقيق في التلوث

- أنواع الأدلة البيئية: المستندية والمادية والمصورة والشفهية
- أساسيات العينات اللحظية وترميز العينات ونموذج سلسلة الحيازة
- أسلوب مقابلة المشغلين والمقاولين بالأسئلة المفتوحة والاستقصائية
- التحقيق في حوادث التلوث: نموذج المصدر والمسار والمستقبل والتسلسل الزمني للحدث
- سجل معالجة الشكاوى والزيارة المفاجئة على نمط الجهات الرقابية ومتابعة الإنفاذ

اليوم 5: جولة المنشأة التطبيقية وتقرير تدقيق الامتثال البيئي

- حزمة إحاطة المنشأة التطبيقية: التصريح ومخطط الموقع وسجل الرصد
- جولة الفريق في المنشأة التطبيقية مقابل بروتوكول التدقيق
- مصفوفة تصنيف عدم المطابقة: رئيسية وثانوية وملاحظة مع مراجع الأدلة
- صياغة تقرير تدقيق الامتثال البيئي مع سجل الإجراءات التصحيحية
- محاكاة الاجتماع الختامي للتدقيق ومساءلة الزملاء للنتائج

المهارات التي ستكتسبها:

- تخطيط التدقيق البيئي
- تفسير شروط التصاريح
- تفتيش نقاط الانبعاث والتصريف
- إدارة الأدلة البيئية
- أخذ العينات بسلسلة الحيازة
- تصنيف حالات عدم المطابقة
- التحقيق في حوادث التلوث
- إعداد تقارير التدقيق البيئي

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بخطة وتقرير تدقيق الامتثال البيئي مبنيين على منشأة تطبيقية وجاهزين للتكييف مع مواقعك
- تحويل صياغة التصاريح المعقدة إلى بروتوكول يفحصه المفتش بندا بندا عند المدخنة ومخرج التصريف وساحة النفايات
- الاستجابة لشكوى تلوث أو انسكاب بتحقيق منظم يتتبع المصدر والمسار والمستقبل
- مقارنة ممارسات التدقيق والتفتيش مع زملاء من التصنيع والمرافق وإدارة النفايات والنفط والغاز والخدمات البلدية

الخاتمة:

لا يغير التدقيق والتفتيش البيئي أداء الموقع إلا حين تتحول شروط التصاريح إلى معايير قابلة للفحص، وتجمع الأدلة بعناية، وتصنف الملاحظات وتتابع حتى الإغلاق. تنتقل الدورة من أنواع التدقيق ومعاييره، مرورا ببرامج التدقيق المبنية على المخاطر وبروتوكولات التصاريح والتفتيش الميداني لنقاط الانبعاث والتصريف والنفايات والكيميائيات، وصولا إلى إدارة الأدلة وأساسيات أخذ العينات والمقابلات والتحقيق في حوادث التلوث. ويطبق اليوم الأخير هذه الأساليب على منشأة تطبيقية لإعداد خطة وتقرير تدقيق الامتثال البيئي مع سجل الإجراءات التصحيحية.