Afflatus Consulting Group

البيئة والطاقة والمناخ

ISO 50001 / ISO 14001 المدقق الداخلي

يومان لإجراء تدقيقات داخلية للبيئة والطاقة تكشف الفجوات الحقيقية: تتبع نفاية إلى حين التخلص منها، والتحقق من تقييم الامتثال، ومراقبة أن مؤشر الأداء الطاقي يقيس تقدماً فعلاً. تتبع المنهجية إرشادات ISO 19011:2026، ويُعتمد تدقيق حقيقي يُجرى في موقعكم في اليوم الثاني كاختبار تطبيقي.

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. تطبيق مبادئ التدقيق ومنهجيته الواردة في ISO 19011:2026 على نظام ISO 14001:2026 أو ISO 50001:2018
2. إعداد خطة تدقيق وقوائم تحقق مركزة على الجوانب الجوهرية واستخدامات الطاقة الجوهرية
3. إجراء المقابلات والملاحظات الميدانية وجمع أدلة قابلة للتحقق
4. تحرير ملاحظات واقعية مرتبطة بمتطلبة ومفهومة لدى الخاضع للتدقيق
5. تتبع الإجراءات التصحيحية والمساهمة في برنامج التدقيق

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

ما :ISO 50001:2018وISO 14001:2026 دور التدقيق الداخلي في

- تتطلبه المعايير وما تنتظره الإدارة منه
- ISO 19011:2026 مبادئ التدقيق وإرشادات

برنامج التدقيق: الدورية حسب الرهانات والجوانب الجوهرية

- ونتائج التدقيقات السابقة
- كفاءة المدقق الداخلي وموضوعيته وحياده

اليوم 1 – مساءً

- إعداد تدقيق: النطاق، والمعايير، والخطة، وقوائم التحقق

النقاط الأساسية في تدقيق البيئة: التحليل البيئي، والسجل التنظيمي، وتقييم الامتثال، والنفايات، والتصريفات، والطوارئ

-

النقاط الأساسية في تدقيق الطاقة: المراجعة الطاقية، والاستخدامات الجوهرية، والمؤشرات، والوضعية المرجعية،

- والمشتريات
- تمرين: قائمة تحقق لمسار من مساراتكم

اليوم 2 – صباحًا

اجتماع الافتتاح، وإجراء المقابلات، والأسئلة المفتوحة،

- والملاحظة

أخذ العينات وجمع الأدلة: السندات، والتراخيص، وقراءات

- العدادات، ومحاضر التمارين
- لعب أدوار: مقابلة مع رئيس ورشة ثم مع مسؤول الصيانة
- صياغة ملاحظة: المتطلبة، والدليل، والفجوة

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

- تدقيق حقيقي لمسار أو منطقة في موقعكم، بشكل ثنائي
- تحرير الملاحظات واجتماع الاختتام

تقرير التدقيق وتتبع الإجراءات التصحيحية والتحقق من

- فعاليتها
- اختبار المكتسبات والتقييم التطبيقي

المقاربة البيداغوجية

- تدقيق في وضعية حقيقية بموقعكم، بشكل ثنائي، مع تغذية راجعة فردية من المكوِّن
- لعب أدوار للمقابلات مع مشغلين وأطر
- تمارين تحرير ملاحظات انطلاقاً من أدلة حقيقية أو مجهولة الهوية
- نماذج لخطة التدقيق وقائمة التحقق والتقرير تُسلَّم للمشاركين
- اختبار نهائي وتقييم تطبيقي للتدقيق

التقييم والوثائق

اختبار للمكتسبات، وتقييم تطبيقي للتدقيق المنجز في الورشة، وتقييم فوري في اليوم التالي. شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت لكل مشارك، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وملاحظات التدقيق التطبيقي.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

أو عليهما معاً. ولتكوين مدققين داخليين على نظام موحد ISO 50001 أو على ISO 14001 حسب نظامكم، يوضع التركيز على ISO 19011:2018 – للجودة والسلامة والبيئة، انظروا «المدقق الداخلي».

معلومات عملية

المدة	أيام 2
الفئة المستهدفة	المدققون الداخليون، ومسؤولو البيئة والطاقة والجودة والبيئة والسلامة، ومسيرو العمليات
المتطلبات المسبقة	معرفة متطلبات ISO 50001:2018 أو ISO 14001:2026
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: نُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل يلزم معرفة المعايير قبل متابعة هذا التكوين؟

نعم. يعلمكم التكوين كيف تدققون، لا أن تكتشفوا المتطلبات. ينبغي الإلمام بـ ISO 50001:2018، مثلاً بعد ISO 14001:2026 أو التكوين المناسب من الكتالوج أو بعد ممارسة النظام في موقعكم.

هل يمكن الاقتصار على ISO 14001؟

نعم. إن لم يكن لموقعكم نظام لتدبير الطاقة، فإن التمارين والتدقيق التطبيقي تتناول البيئة وحدها. وتُعرض النقاط الخاصة بالطاقة حينها بإيجاز أكبر.

هل يمكن لمدقق داخلي أن يدقق مصلحته الخاصة؟

يجب أن يبقى موضوعياً ومحايداً، وهو ما يستبعد عملياً تدقيق عمله الخاص. وفي الهياكل الصغيرة تُنظَّم تدقيقات متقاطعة بين المصالح؛ ويبين التكوين كيفية بناء برنامج يحترم هذا المبدأ.

هل يتيح هذا التكوين إجراء تدقيقات الشهادة؟

لا. فهو يعد للتدقيق الداخلي، من الطرف الأول، ويمكن أن يفيد في تدقيقات الموردين. أما تدقيق الشهادة فيعود إلى هيئات معتمدة ومدققين مؤهلين وفق قواعدها الخاصة.