

دورة إتقان نظام إدارة الطاقة أيزو 50001: تطبيق وتدقيق

23 – 27 نوفمبر 2026

ميونخ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة إتقان نظام إدارة الطاقة أيزو 50001: تطبيق وتدقيق

المرجع: 103600279_98281 **التاريخ:** 23 – 27 نوفمبر 2026 **المكان:** ميونخ **الرسوم:** 6500 Euro

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

صُممت هذه الدورة التدريبية لتزويد المهنيين بالمهارات اللازمة لتطبيق وإدارة وتدقيق نظام إدارة الطاقة EnMS بناءً على معيار أيزو 50001.

سيتعلم المشاركون عن منح الشهادات، والامتثال، والتدقيق، وخفض تكاليف الطاقة، وتقييم المخاطر، والتحسين المستمر. تتضمن الدورة خبرة عملية من خلال دراسات الحالة والجلسات التفاعلية، مع التركيز على أفضل الممارسات لإدارة الطاقة المستدامة.

سيستعد الحاضرون أيضًا للحصول على شهادات مثل منفذ رئيسي لأيزو 50001 ومدقق رئيسي لأيزو 50001 لتعزيز مؤهلاتهم في كفاءة الطاقة.

الجمهور المستهدف:

- مديرو ومستشارو الطاقة
- المدققون الداخليون والخارجيون
- مسؤولو الامتثال
- مديرو المرافق والعمليات
- مسؤولو البيئة والاستدامة
- المهندسون والخبراء الفنيون

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- فرق إدارة الطاقة
- إدارة العمليات والمرافق
- الامتثال وتقييم المخاطر
- إدارة المشتريات وسلسلة التوريد
- الاستدامة والامتثال البيئي
- فرق ضمان الجودة

AGILE LEADERS
Training Center

الصناعات المستهدفة:

- التصنيع والصناعات الثقيلة
- قطاع النفط والغاز
- مرافق الرعاية الصحية
- القطاع الحكومي والعام
- المباني التجارية والتجزئة
- مراكز البيانات والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- شركات الطاقة المتجددة

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق وصيانة نظام إدارة طاقة متوافق مع أيزو 50001.
- إجراء عمليات تدقيق داخلية وخارجية لأيزو 50001.
- تطوير سياسة للطاقة وإطار عمل للتخطيط.
- تنفيذ الامتثال وتقييم المخاطر وفقًا لأيزو 50001.
- الاستعداد لامتحان المنفذ الرئيسي لأيزو 50001.
- إجراء مراقبة وقياس لنظام إدارة الطاقة.
- إتقان التدريب على توثيق أيزو 50001.
- تحسين أداء الطاقة واستراتيجيات خفض التكاليف.
- الحصول على شهادتين من Agile Leaders و BECB.

منهجية التدريب:

- دراسات الحالة والتمارين العملية – سيناريوهات واقعية لتطبيق وتدقيق نظام إدارة الطاقة.
- ورش العمل وجلسات حل المشكلات – تطبيق مبادئ إدارة الطاقة.
- عمليات تدقيق تجريبية ومراجعات الامتثال لأيزو 50001 – الاستعداد لتحديات التدقيق الواقعية.
- جلسات أسئلة وأجوبة مع الخبراء – معالجة تحديات الصناعة المحددة.

AGILE LEADERS
Training Center

أدوات الدورة:

- قوالب توثيق نظام إدارة الطاقة أيزو 50001
- قوائم مراجعة التدقيق وأدلة أفضل الممارسات
- أطر عمل تطوير سياسة الطاقة
- إرشادات إدارة المخاطر لنظام إدارة الطاقة
- مواد التحضير لامتحان شهادة أيزو 50001

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: مقدمة في أيزو 50001 وأساسيات نظام إدارة الطاقة

- **الموضوع 1:** فهم معيار أيزو 50001 والإطار التنظيمي
- **الموضوع 2:** أساسيات نظام إدارة الطاقة EnMS
- **الموضوع 3:** سياسة الطاقة والتخطيط
- **الموضوع 4:** القيادة والموافقة على المشاريع
- **الموضوع 5:** تحديد مؤشرات أداء الطاقة EnPIs
- **الموضوع 6:** تحليل الفجوات وتقييم الجاهزية
- **تأمل ومراجعة:** المكتسبات الرئيسية والمناقشات

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثاني: تخطيط وتطبيق نظام إدارة الطاقة

- **الموضوع 1:** تحديد نطاق وأهداف نظام إدارة الطاقة
- **الموضوع 2:** تطوير إطار عمل لأداء الطاقة
- **الموضوع 3:** استراتيجيات كفاءة الطاقة وخفض التكاليف
- **الموضوع 4:** التحكم في الوثائق وإدارة العمليات
- **الموضوع 5:** برامج تدريب وتوعية الموظفين
- **الموضوع 6:** التكامل مع أنظمة الإدارة الأخرى
- **تأمل ومراجعة:** المكتسبات الرئيسية والمناقشات

اليوم الثالث: التنفيذ التشغيلي لنظام إدارة الطاقة

- **الموضوع 1:** تقييم المخاطر وإدارة الامتثال
- **الموضوع 2:** عمليات التدقيق الداخلية وتدقيق الامتثال لأيزو 50001
- **الموضوع 3:** استراتيجيات شراء الطاقة المستدامة
- **الموضوع 4:** الضوابط التشغيلية ومراقبة الطاقة
- **الموضوع 5:** التعامل مع حالات عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية
- **الموضوع 6:** إنشاء خطة عمل لتحسين استخدام الطاقة
- **تأمل ومراجعة:** المكتسبات الرئيسية والمناقشات

اليوم الرابع: المراقبة والتحسين المستمر والتحضير للشهادة

- **الموضوع 1:** قياس الأداء وتحليل البيانات
- **الموضوع 2:** الإجراءات التصحيحية والتعامل مع حالات عدم المطابقة
- **الموضوع 3:** إجراء مراجعات الإدارة
- **الموضوع 4:** عملية ومتطلبات الحصول على شهادة أيزو 50001
- **الموضوع 5:** التحضير للتدقيق ومراجعة الوثائق
- **الموضوع 6:** دراسات الحالة وأفضل الممارسات
- **تأمل ومراجعة:** المكتسبات الرئيسية والمناقشات

اليوم الخامس: تقنيات تدقيق أيزو 50001 والتحضير للامتحان

- **الموضوع 1:** أساسيات تدقيق نظام إدارة الطاقة
- **الموضوع 2:** تقنيات التدقيق الخارجي وأفضل الممارسات
- **الموضوع 3:** تمارين تدقيق تجريبية لأيزو 50001
- **الموضوع 4:** إعداد تقارير التدقيق وتوثيق النتائج
- **الموضوع 5:** التحضير لامتحان أيزو 50001 وعملية الحصول على الشهادة
- **الموضوع 6:** المراجعة النهائية والملاحظات الختامية
- **تأمل ومراجعة:** ملخص الدورة وجلسة الأسئلة والأجوبة النهائية

الأسئلة الشائعة:

- **ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟**

لا توجد متطلبات مسبقة رسمية، ولكن المعرفة السابقة بمبادئ إدارة الطاقة أو الخبرة في التدقيق مفيدة.

- **ما هي مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟**

تم تصميم جلسة كل يوم لتستمر حوالي 4-5 ساعات، بإجمالي 20-25 ساعة تقريبًا على مدار أسبوع.

- **كيف يختلف أيزو 50001 عن شهادات إدارة الطاقة الأخرى؟**

يركز أيزو 50001 بشكل خاص على التحسين المنهجي لأداء الطاقة من خلال اتخاذ القرارات القائمة على البيانات، والامتثال التنظيمي، وعمليات التحسين المستمر، مما يجعله فريدًا بين الشهادات المتعلقة بالطاقة.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات أيزو 50001 الأخرى:

تتميز هذه الدورة عن دورات أيزو 50001 العامة بتركيزها على التطبيق والتدقيق معًا، مما يوفر فهمًا شاملاً لعمليات نظام إدارة الطاقة EnMS. سيشارك المتدربون في دراسات حالة واقعية وتمارين عملية لإتقان عمليات الامتثال والحصول على شهادة أيزو 50001. كما تُعد الدورة الحاضرين لشهادات المنفذ الرئيسي والمدقق الرئيسي لأيزو 50001، مما يمنحهم ميزة تنافسية في هذا المجال.