BLACKBIRD FOR TRAINING

أساسيات نظام إدارة الطاقة (EnMS)

September – 1 October 2027 27

ليون (فرنسا)



أساسيات نظام إدارة الطاقة (EnMS)

المرجع: 181219_3254903 **التاريخ:** 27 September – 1 October 2027 **المكان:** ليون (فرنسا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

تقدم دورة نظام إدارة الطاقة EnMS للمشاركين فهماً شاملاً للمبادئ والأدوات وأفضل الممارسات المتعلقة بتطبيق وإدارة نظام إدارة الطاقة وفقًا لمتطلبات معيار ISO 50001.
تم تصميم هذه الدورة خصيصًا لمديري الطاقة والمهندسين والمشرفين على المرافق والمدققين وجميع المهنيين المهتمين بتحسين أداء الطاقة، وتقليل التكاليف، وتعزيز ممارسات الاستدامة في مؤسساتهم.

خلال هذه الدورة، سيتعلم المشاركون كيفية إعداد خطة شاملة لـ إدارة الطاقة، وإجراء تدقيق الطاقة، وتطبيق استراتيجيات ترشيد استهلاك الطاقة بما يدعم أهداف مؤسساتهم في التحسين المستمر.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المبادئ الأساسية والإطار العام لـ نظام إدارة الطاقة EnMS.
- التعرف على متطلبات معيار ISO 50001 وكيفية تطبيقه بفعالية داخل المؤسسة.
- إجراء مراجعة الطاقة لتحديد فرص الترشيد وتحسين الأداء.
- تطوير مهارات قياس وتحليل مؤشرات أداء الطاقة EnPIs لتحقيق التحسين المستمر.
- إعداد وتنفيذ خطة عملية لـ إدارة الطاقة ودعم أهداف المؤسسة في مجال الاستدامة.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات إدارة الطاقة

- مقدمة في إدارة الطاقة ومفهوم الاستدامة.
- فوائد تطبيق نظام إدارة الطاقة EnMS للمؤسسة.
- المفاهيم الأساسية مثل: الخط الأساس للطاقة ومؤشرات الأداء.
- نظرة عامة على معيار ISO 50001 ومتطلباته الأساسية.
- أدوار ومسؤوليات فرق العمل في إدارة وتحسين أداء الطاقة.



اليوم الثاني: تخطيط نظام إدارة الطاقة

- فهم سياق المؤسسة وتطوير سياسة الطاقة الفعالة.
- تحديد الجوانب القانونية والمتطلبات التنظيمية المتعلقة بالطاقة.
- إجراء مراجعة الطاقة ووضع الخط الأساس للطاقة.
- وضع الأهداف والمؤشرات الرئيسية لقياس وتحسين الأداء EnPIs.
- صياغة خطة عمل شاملة لـ إدارة الطاقة بما يتوافق مع رؤية المؤسسة.

اليوم الثالث: التنفيذ والتشغيل

- تحديد الأدوار، المسؤوليات، وخطط الاتصال الداخلية لفرق إدارة الطاقة.
- بناء القدرات والتدريب ورفع مستوى الوعي لدى فريق العمل.
- تنفيذ ضوابط تشغيلية لتحسين أداء الطاقة.
- توثيق العمليات والاحتفاظ بسجلات دقيقة.
- دمج نظام إدارة الطاقة في الأنشطة اليومية ونظم الإدارة الأخرى.

اليوم الرابع: المراقبة والقياس والمراجعة الداخلية

- تقنيات المراقبة وجمع بيانات الأداء الطاقي.
- أساليب تحليل البيانات واكتشاف الانحرافات ومجالات التحسين.
- التخطيط لتنفيذ مراجعات داخلية فعالة لنظام إدارة الطاقة.
- معالجة حالات عدم المطابقة ووضع خطط الإجراءات التصحيحية.
- دعم اتخاذ القرارات بناءً على نتائج مراجعات الأداء ومراجعة الإدارة.

اليوم الخامس: التحسين المستمر والحصول على الشهادات

- استراتيجيات التحسين المستمر لـ أداء الطاقة.
- تكامل نظام إدارة الطاقة مع أنظمة الإدارة الأخرى مثل ISO 9001 و ISO 14001.
- التحضير لعمليات تدقيق الاعتماد وفقًا لمعيار ISO 50001.
- دراسات حالة ناجحة في تطبيق نظام إدارة الطاقة.
- ورشة عمل: إعداد خطة عمل مخصصة لنظام إدارة الطاقة تلبي احتياجات المؤسسة.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة شاملة حول كيفية إنشاء وتطبيق نظام إدارة الطاقة EnMS.
- التعرف على كيفية إجراء تدقيق الطاقة وتحليل البيانات لتحسين الأداء.
- إعداد خطة إدارة الطاقة شاملة تدعم أهداف المؤسسة في الترشيد والاستدامة.
- تطوير القدرة على متابعة وقياس وتحليل مؤشرات أداء الطاقة EnPIs.
- المساهمة في تحقيق أهداف المؤسسة في خفض التكاليف وتقليل التأثير البيئي.
- تحسين موقعك المهني كخبير في مجال إدارة الطاقة والاستدامة المؤسسية.

الخاتمة

تعد دورة نظام إدارة الطاقة EnMS خطوة أساسية نحو بناء قدرات متقدمة في ترشيد استهلاك الطاقة وتحسين الأداء المؤسسي. من خلال مزيج من المعرفة النظرية، التمارين التطبيقية، ودراسات الحالة الواقعية، سيتمكن المشاركون من صياغة وتنفيذ خطط فعالة لدعم أهداف مؤسساتهم في الاستدامة وتحقيق متطلبات ISO 50001.

انضم إلى هذه الدورة لتصبح قائدًا في إدارة الطاقة وتحقيق التميز المؤسسي المستدام!

