



الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-119

نظرة عامة

دورة «الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير IEC و ISO 50001 و بروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC و ISO 50001 و بروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للعاملين في محطات الطاقة ومديري الطاقة وفرق الاستدامة والمهندسين والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: المبادئ والمصطلحات**
النطاق والتعريفات الأساسية وموقع الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة في العمليات اليومية
- اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات**
ما تشترطه معايير IEC و ISO 50001 و بروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية وكيفية قراءتها
- اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات**
طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة
- اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة**
الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها
- اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم**
تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول – تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية – البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات – ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني – استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي – عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
15-19 فبراير 2027	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يوليو 2027	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يناير 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 فبراير 2028	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2029	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أبريل 2030	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 سبتمبر 2030	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أكتوبر 2030	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/biomass-and-waste-to-energy/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

