



التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة: ورشة عمل تطبيقية

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-151

نظرة عامة

دورة «التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول 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 التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس
يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1
تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2
محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا
تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء
يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
18-22 يناير 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 مايو 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 يونيو 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو - 6 أغسطس 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27 فبراير - 2 مارس 2028	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
19-23 فبراير 2029	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27-31 مايو 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يوليو - 1 أغسطس 2030	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/cogeneration-and-waste-heat-recovery-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com