



تحول الطاقة والاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية

تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية

Solar PV Systems Design & O&M

المدة 5 أو 10 أيام اللغة العربية أو الإنجليزية الأنماط حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة الساعات 70 / 35

نظرة عامة

دورة تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية جزء من مسار تحول الطاقة والاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية في مركز جارنت العالمي للتدريب. قياس الانبعاثات وإعداد تقارير موثوقة والتخطيط للتحول نحو طاقة وعمليات أنظف. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

فرق الاستدامة والطاقة والبيئة والاستراتيجية والمهندسون ومسؤولو التقارير.

المحاور الرئيسية

- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- أطر التقارير GRI و ISSB
- إجراءات كفاءة الطاقة
- التقنيات منخفضة الكربون
- المخاطر المناخية والتمويل
- خرائط الطريق للحياد الكربوني

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري USD 4,750

5 أيام أونلاين USD 2,950

10 أيام حضوري USD 8,950

10 أيام أونلاين USD 5,450

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- أطر التقارير GRI وISSB
- إجراءات كفاءة الطاقة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- التقنيات منخفضة الكربون
- خرائط الطريق للحياد الكربوني

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المخاطر المناخية والتمويل
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحد من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- أطر التقارير GRI وISSB
- إجراءات كفاءة الطاقة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- التقنيات منخفضة الكربون
- خرائط الطريق للحياد الكربوني

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المخاطر المناخية والتمويل
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحد من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحد حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 - 9 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 - 29 يوليو 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
15 - 19 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
8 - 19 نوفمبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
19 - 23 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 - 20 يناير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
8 - 19 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
18 - 22 سبتمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 - 7 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
21 - 25 مايو 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
9 - 13 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 - 24 أغسطس 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
2 - 6 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
11 - 22 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	8,950
18 - 22 فبراير 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 - 15 مارس 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
1 - 5 أبريل 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
8 - 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
2 - 13 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)