جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-ES-127

تحول الطاقة والاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية

أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات

Battery Energy Storage Systems

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**70 / 35**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تحوّل دورة أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. قياس الانبعاثات وإعداد تقارير موثوقة والتخطيط للتحول نحو طاقة وعمليات أنظف. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

الفئة المستهدفة

فرق الاستدامة والطاقة والبيئة والاستراتيجية والمهندسون ومسؤولو التقارير. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- أطر التقارير ISSB وGRI
- 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 هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: 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 أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات: المبادئ والمعايير
- خرائط الطريق للحياد الكربوني
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- أطر التقارير ISSB وGRI

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إجراءات كفاءة الطاقة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التقنيات منخفضة الكربون
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المخاطر المناخية والتمويل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات: المبادئ والمعايير
- خرائط الطريق للحياد الكربوني
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- أطر التقارير ISSB وGRI

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إجراءات كفاءة الطاقة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التقنيات منخفضة الكربون
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المخاطر المناخية والتمويل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 مايو 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
18 – 22 أكتوبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 – 12 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
13 – 17 فبراير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
15 – 26 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
18 – 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
1 – 12 أبريل 2029	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
21 – 25 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
10 – 14 مارس 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يوليو 2030	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 – 5 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/