جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-ES-114

تحول الطاقة والاستدامة والحوكمة البيئية والاجتماعية

# تقييم دورة الحياة (LCA)

Life Cycle Assessment (LCA)

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

## نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة تقييم دورة الحياة (LCA) على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات 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 تقييم دورة الحياة (LCA) على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

## 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 تقييم دورة الحياة (LCA): المبادئ والمعايير
- التقنيات منخفضة الكربون
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- المخاطر المناخية والتمويل
- خرائط الطريق للحياد الكربوني

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أطر التقارير ISSB وGRI
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- إجراءات كفاءة الطاقة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 تقييم دورة الحياة (LCA): المبادئ والمعايير
- التقنيات منخفضة الكربون
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- المخاطر المناخية والتمويل
- خرائط الطريق للحياد الكربوني

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- نطاقات الانبعاثات وقوائم الجرد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أطر التقارير ISSB وGRI
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- إجراءات كفاءة الطاقة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 11 – 15 يناير 2027 | 5 أيام حضوري | برشلونة | الإنجليزية | 4,750 |
| 15 – 19 مارس 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 16 – 20 أغسطس 2027 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 12 – 23 سبتمبر 2027 | 10 أيام حضوري | المنامة | العربية | 8,950 |
| 17 – 28 يناير 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 13 – 17 مارس 2028 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 4 – 8 سبتمبر 2028 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | الإنجليزية | 4,750 |
| 20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028 | 10 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 8,950 |
| 8 – 12 يناير 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 18 – 29 مارس 2029 | 10 أيام حضوري | الرياض | الإنجليزية | 8,950 |
| 1 – 5 أبريل 2029 | 5 أيام حضوري | الدوحة | الإنجليزية | 4,750 |
| 3 – 7 سبتمبر 2029 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |
| 10 – 14 فبراير 2030 | 5 أيام حضوري | جدة | الإنجليزية | 4,750 |
| 9 – 13 يونيو 2030 | 5 أيام حضوري | المنامة | العربية | 4,750 |
| 16 – 27 سبتمبر 2030 | 10 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 8,950 |
| 4 – 15 نوفمبر 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |

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