

# دورة تخطيط صافي الانبعاثات الصفري وتنفيذه

23 – 27 مايو 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تخطيط صافي الانبعاثات الصفري وتنفيذه

**المرجع:** 261985_2214 **التاريخ:** 23 – 27 مايو 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** Euro 4700

## نظرة عامة

دورة تخطيط صافي الانبعاثات الصفري وتنفيذه هي دورة متوسطة لمدة أسبوع لفرق الاستدامة والمناخ والطاقة والعمليات والتمويل والاستراتيجية، ويعود المشاركون منها بحزمة التحول المؤسسي نحو صافي الانبعاثات الصفري. تربط الدورة تصميم جرد غازات الدفيئة وانبعاثات النطاقات 1 و2 و3 والأهداف القائمة على العلم ومسارات الخفض وإزالة الكربون من سلسلة القيمة وتمويل التحول والحوكمة والقياس والانبعاثات المتبقية والافصاح عن التقدم. تحول التعهدات المناخية إلى قرارات تنفيذ منضبطة. تقدم أجايل للتدريب ممارسات تخطيط صافي الانبعاثات الصفري.

## الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن الاستدامة المؤسسية وخطط التحول المناخي
- الوظائف المسؤولة عن الطاقة والعمليات والمرافق وانبعاثات العمليات
- الأفراد المسؤولون عن التمويل وتخصيص رأس المال واستثمارات التحول
- الفرق المسؤولة عن المشتريات وسلاسل الإمداد والتعامل مع سلسلة القيمة
- الوظائف المسؤولة عن الحوكمة والبيانات والجاهزية للتوكيد والافصاح المناخي

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير البيانات التشغيلية أو المالية أو بيانات الانبعاثات، ولا تتناول علوم المناخ التمهيدية أو التصميم الهندسي أو تداول أسواق الكربون أو التوكيد المستقل.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات صافي الانبعاثات الصفري في الطاقة والتصنيع والنقل والإنشاءات والتمويل والتجزئة والضيافة والرعاية الصحية والخدمات العامة.

- وظائف الاستدامة والبيئة والمناخ
- فرق الطاقة والهندسة والمرافق والعمليات
- وظائف التمويل والاستثمار وتخطيط رأس المال
- مؤسسات المشتريات والخدمات اللوجستية وسلاسل الإمداد
- فرق الاستراتيجية والحوكمة والمخاطر والافصاح
- وظائف البيانات والأداء والرقابة الداخلية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق مبادئ صافي الانبعاثات على الحدود والادعاءات المؤسسية.
- بناء هيكل لجرد غازات الدفيئة يدعم القرار.
- تحليل بؤر الانبعاثات التشغيلية وانبعاثات سلسلة القيمة.
- مقارنة الأهداف القائمة على العلم ومسارات الخفض.
- ترتيب الاستثمارات عبر معايير تمويل التحول.
- تقييم الحوكمة والمقاييس والانبعاثات المتبقية والافصاح.

## جدول الدورة

### اليوم 1: تحديد حدود صافي الانبعاثات

- قائمة فحص مبادئ صافي الانبعاثات وفق IWA 42:2022
- خريطة الحدود المؤسسية ومنهج التجميع
- مصفوفة نطاق ادعاءات صافي الانبعاثات ومصطلحاتها
- مراجعة مبادئ الجرد وفق GHG Protocol
- ميثاق التعهد المناخي والحوكمة

### اليوم 2: بناء خط أساس الانبعاثات

- سجل مصادر الانبعاثات المباشرة للنطاق 1
- خريطة محاسبة الطاقة المشتراة للنطاق 2
- فحص فئات سلسلة القيمة للنطاق 3
- ورقة ضبط بيانات النشاط وعوامل الانبعاث
- قائمة فحص جودة الجرد وإعادة الحساب

## اليوم 3: وضع الأهداف ومسارات الخفض

- مراجعة انطباق معيار SBTi Corporate Net-Zero Standard
- هيكل الأهداف القريبة والطويلة المدى
- مصفوفة بؤر الانبعاثات والأهمية النسبية
- خريطة تكلفة الخفض الحدية والجدوى
- مسار إزالة الكربون من العمليات وسلسلة القيمة

## اليوم 4: حوكمة التمويل والتقدم

- تقييم استثمار مبادرات التحول
- خارطة تخصيص رأس المال والاعتماديات
- مصفوفة أدوار صافي الانبعاثات وحقوق القرار
- سجل مقاييس التقدم والأدلة والضوابط
- بوابة قرار الانبعاثات المتبقية ومعادلتها

## اليوم 5: ممارسة تخطيط التحول نحو صافي الانبعاثات

- تمرين: تسوية حدود جرد غازات الدفيئة المؤسسي
- تمرين: تشخيص محفظة بؤر الانبعاثات
- تمرين: ترتيب مسار الخفض والاستثمار
- تمرين: مراجعة تقرير تقدم صافي الانبعاثات
- المشروع الختامي: إكمال حزمة التحول المؤسسي نحو صافي الانبعاثات الصفري

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مستندة إلى طاقة التصنيع وأساطيل النقل والكهرباء المشتراة ومحافظ العقارات وانبعاثات الموردين.

- نشاط مقترح: تحديد الحدود المؤسسية وتصنيف مصادر انبعاثات النطاقات 1 و2 و3.
- نشاط مقترح: اختبار بيانات النشاط وعوامل الانبعاث والضوابط والبؤر ومحفزات إعادة حساب الجرد.
- نشاط مقترح: مقارنة إجراءات الخفض حسب أثر الانبعاثات والجدوى والاستثمار والاعتماديات والتوقيت.
- نشاط مقترح: تجميع الأهداف والحوكمة والتمويل والمقاييس والأدلة والافصاح وقرارات الانبعاثات المتبقية.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة تخطيط صافي الانبعاثات الصفري وماذا تفترض؟

تناسب دورة تخطيط صافي الانبعاثات الصفري فرق الاستدامة والمناخ والطاقة والعمليات والتمويل والمشتريات والاستراتيجية والبيانات والافصاح القادرة على تفسير المعلومات التشغيلية أو المالية أو معلومات الانبعاثات.

### كيف يختلف تخطيط صافي الانبعاثات الصفري عن التدريب على محاسبة الكربون؟

يستخدم تخطيط صافي الانبعاثات الصفري جرد الانبعاثات كأساس للأهداف ومسارات الخفض والاستثمار والحوكمة والعمل في سلسلة القيمة وقياس التقدم وقرارات الانبعاثات المتبقية، بينما تركز محاسبة الكربون على قياس الانبعاثات والافصاح عنها.

### ماذا يجب أن يتضمن جرد غازات الدفيئة المؤسسي لتخطيط صافي الانبعاثات؟

يجب أن يحدد جرد غازات الدفيئة المؤسسي الحدود والمصادر وانبعاثات النطاقات 1 و2 والنطاق 3 ذي الصلة وبيانات النشاط وعوامل الانبعاث وأساليب التقدير والاستبعادات والضوابط وعدم اليقين وقواعد إعادة الحساب.

### كيف يجري ترتيب مسارات خفض الانبعاثات حسب الأولوية؟

يجري ترتيب مسارات خفض الانبعاثات بمقارنة أثر الانبعاثات والجدوى الفنية والتجارية ومتطلبات الاستثمار والآثار التشغيلية والاعتماديات والقدرة على التنفيذ والمخاطر والمساهمة في الأهداف القريبة والطويلة المدى.

### كيف ينبغي معالجة الانبعاثات المتبقية عند تنفيذ صافي الانبعاثات الصفري؟

ينبغي تحديد الانبعاثات المتبقية بعد ترتيب التخفيضات الممكنة، وإخضاعها لمعايير قرار واضحة، والافصاح عنها بصورة منفصلة، ومعادلتها بترتيبات إزالة موثوقة تتسق مع الإطار والادعاءات المختارة.

## الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة التحول المؤسسي نحو صافي الانبعاثات الصفري التي تربط حدود الجرد وبؤر الانبعاثات والأهداف ومسارات الخفض وخيارات الاستثمار والحوكمة والمقاييس والافصاح وقرارات الانبعاثات المتبقية. تحول الحزمة التعهد المناخي إلى تسلسل منضبط للإجراءات التشغيلية والمالية. كما تدعم الملكية المشتركة وتوضح الافتراضات وضوابط البيانات والاعتماديات وأدلة التقدم.