وتقارير الاستدامة ESG الاستدامة

معامل انبعاث الكهرباء في المغرب والنطاق 2

نصف يوم لاختيار معامل انبعاث الكهرباء في مواقعكم بالمغرب وتبريره وتوثيقه. المصادر الرسمية المتاحة وما MACF: للنطاق 2 وأثر عقد كهرباء متجددة أو إنتاج ذاتي والفرق مع قيم location-based gmarket-based تقيسه ومنهجا .تخرجون بسطر « الكهرباء » في جردكم محرراً وقابلاً للدفاع عنه

المدة : 0,5 يوم

الأهداف

1. شرح احتساب انبعاثات النطاق 2 ووزن الكهرباء في حصيلة موقع صناعي
2. تحديد المصادر المغربية الرسمية لمعامل الشبكة وما تغطيه كل منها: الغازات والسنة والنطاق
3. تطبيق منهجي location-based gmarket-based الواردين في Scope 2 Guidance الخاص بـ GHG Protocol
4. معالجة عقد كهرباء متجددة أو شهادة منشأ أو إنتاج ذاتي في الموقع معالجة سليمة
5. توثيق المعامل المعتمد حتى يتمكن زبون أو بنك أو متحقق من العثور عليه

البرنامج

نصف يوم

النطاق 2: الكهرباء المشتراة ومعامل الانبعاث والوحدات والحد
- **الفاصل مع النطاق 3 (ضياعات الخطوط ومنبع المحروقات)**

المصادر المغربية الرسمية: منشورات الوزارة والتقارير المحالة
- **وما تقيسه ولماذا تختلف قيمها، UNFCCC إلى**

عقد مع منتج خاص للكهرباء: Location-based gmarket-based
المتجددة وشهادة المنشأ والإنتاج الذاتي وفق القانون رقم 82-
- **21- وغياب مزيج متبقٍّ منشور**

معامل حصيلتكم MACF لماذا ليست القيمة الافتراضية في
- **الكربونية**

ورشة: تحرير سطر « الكهرباء » في سجلكم (المصدر والصفحة
- **والسنة والغازات المغطاة والمنهج) واختبار المكتسبات**

المقاربة البيداغوجية

- **احتساب على فواتير الكهرباء لسنة كاملة لديكم**
- **قراءة موجَّهة للوثائق الرسمية التي تنشر معاملاً للمغرب**
- **مقارنة بين جوابين على استبيان زبون، أحدهما موثَّق والآخر غير موثَّق**
- **حالة موقع يجمع بين الشبكة وعقد متجدد وألواح شمسية على السطح**
- **اختبار نهائي**

التقييم والوثائق

اختبار للمكتسبات في نهاية الجلسة، وتقييم فوري في اليوم الموالي. يتسلم كل مشارك شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها .عبر الإنترنت؛ وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وبطاقة توثيق معامل الكهرباء المعدّة في الجلسة

.OmniLearn دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة

معلومة مفيدة

لا يمنح التكوين رقماً يُنسخ: بل يعلّم قراءة المصادر الرسمية المحيَّنة وتبرير الاختيار. وبالنسبة للإنتاج الذاتي، انظروا أيضاً « القانون رقم 82-21: الإنتاج الذاتي للكهرباء لفائدة الصناعي ».

معلومات عملية

المدة	يوم 0,5
الفئة المستهدفة	مسؤولو المسؤولية المجتمعية والطاقة والبيئة ومراقبة التسيير، والأشخاص الذين يعبّئون استبيانات الكربون الخاصة بالزبناء
المتطلبات المسبقة	معارف حول حصيلة غازات الدفيئة
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

لماذا لا نعتمد معاملاً وجدناه في الصحافة أو في قاعدة أجنبية؟

لأن رقماً بلا مصدر قابل للتحقق يجعل جردكم قابلاً للطعن. ويجب أن يحيل المعامل إلى وثيقة رسمية، مع سنة معطياتها ووحدتها والغازات المغطاة. ويبيّن التكوين أين توجد هذه الوثائق وكيف تُدوَّن المرجعية.

هل تخفض الألواح الشمسية في مصنعنا النطاق 2؟

الكهرباء المنتجة والمستهلكة في عين المكان لا تُشترى: فتخرج من النطاق 2، الذي لا يبقى فيه إلا الكهرباء المشتراة من الشبكة أو من مزوّد. وتُعالج هذه الحالة في الجلسة باستهلاكاتكم الخاصة.

هل ينبغي التصريح بنتيجتين للنطاق 2؟

وبدون market-based. وبنتيجة location-based تصرّح المقاولة التي تتوفر على أدوات تعاقدية بنتيجة، Scope 2 Guidance وفق location-based. أدوات، تكفي نتيجة. نحدد معاً حالتكم.

هل يتغير المعامل كل سنة؟

نعم: فالمنشورات الرسمية تُحيَّن وبعض القيم مؤقتة. وينبغي تأريخ المصدر المعتمد وتحديد موعد إعادة قراءته وإعادة الاحتساب عند الاقتضاء.