ESG e informes de sostenibilidad

Factor de emisión de la electricidad en Marruecos y alcance 2

Una media jornada para elegir, justificar y documentar el factor de emisión de la electricidad de sus sitios en Marruecos. Fuentes oficiales disponibles y lo que miden, métodos location-based y market-based del alcance 2, efecto de un contrato de electricidad renovable o de una autoproducción, diferencia con los valores del MAFC: usted sale con la línea «electricidad» de su inventario redactada y defendible.

Duración : 0,5 día

Objetivos

1. Explicar el cálculo de las emisiones del alcance 2 y el peso de la electricidad en el balance de un sitio industrial
2. Identificar las fuentes oficiales marroquíes de un factor de la red y lo que cubre cada una: gases, año, perímetro
3. Aplicar los métodos location-based y market-based de la Scope 2 Guidance del GHG Protocol
4. Tratar correctamente un contrato de electricidad renovable, un certificado de origen o una autoproducción in situ
5. Documentar el factor elegido para que un cliente, un banco o un verificador pueda localizarlo

Programa

Media jornada

• Alcance 2: electricidad comprada, factor de emisión, unidades y frontera con el alcance 3 (pérdidas en línea, aguas arriba de los combustibles)

• Fuentes oficiales marroquíes: publicaciones del ministerio e informes transmitidos a la CMNUCC, lo que miden y por qué sus valores difieren

• Location-based y market-based: contrato con un productor privado de electricidad renovable, certificado de origen, autoproducción según la ley 82-21, ausencia de mix residual publicado

• Por qué el valor por defecto del MAFC no es el factor de su balance de carbono

• Taller: redacción de la línea «electricidad» de su registro (fuente, página, año, gases cubiertos, método) y test de conocimientos

Metodología

• Cálculo sobre sus facturas de electricidad de un año

• Lectura guiada de los documentos oficiales que publican un factor para Marruecos

• Comparación de dos respuestas a un cuestionario de cliente, una documentada y otra no

• Caso de un sitio que combina red, contrato renovable y paneles solares en cubierta

• Test final

Evaluación y documentos

Test de conocimientos al final de la sesión, evaluación en caliente a J+1. Cada participante recibe un certificado de formación numerado, verificable en línea; la empresa recibe el informe de formación y la ficha de documentación del factor de electricidad preparada en la sesión.

Materiales bilingües para cada participante; cada formación presencial incluye su gemelo digital en OmniLearn.

Conviene saber

La formación no da una cifra para copiar: enseña a leer las fuentes oficiales actualizadas y a justificar la elección. Para la autoproducción, véase también «Ley 82-21: autoproducción de electricidad para el industrial».

Información práctica

Duración	0,5 día
Público	Responsables de RSE, energía y medio ambiente, control de gestión, personas que cumplimentan los cuestionarios de carbono de los clientes
Requisitos previos	Nociones de balance de GEI
Número de participantes	Grupos de 6 a 12 participantes, en la empresa
Formato	En la empresa, presencial en sus instalaciones
Idioma	Francés, darija o inglés; materiales bilingües
Financiación	Contratos especiales de formación de la OFPPT (TFP), GIAC, Maroc PME: preparamos los expedientes con usted, sin coste adicional.
Personalización del programa	Programa adaptado a sus procedimientos, sus equipos y su público

Preguntas frecuentes

¿Por qué no usar un factor encontrado en la prensa o en una base de datos extranjera?
Porque una cifra sin fuente verificable hace discutible su inventario. El factor debe remitir a un documento oficial, con su año de datos, su unidad y los gases cubiertos. La formación muestra dónde encontrar esos documentos y cómo anotar la referencia.

¿Reducen los paneles solares de nuestra fábrica el alcance 2?
La electricidad producida y consumida in situ no se compra: sale del alcance 2, donde solo queda la electricidad comprada a la red o a un proveedor. El caso se trata en la sesión con sus propios consumos.

¿Hay que declarar dos resultados para el alcance 2?
Según la Scope 2 Guidance, una empresa que dispone de instrumentos contractuales declara un resultado location-based y un resultado market-based. Sin instrumentos, basta un resultado location-based. Determinamos juntos su caso.

¿Cambia el factor cada año?
Sí: las publicaciones oficiales se actualizan y algunos valores son provisionales. Hay que fechar la fuente elegida y prever cuándo volver a leerla y, si es necesario, recalcular.