Medio ambiente, energía y clima

Huella de carbono de producto: ISO 14067:2018

Una jornada para calcular y documentar la huella de carbono de un producto según ISO 14067:2018, en respuesta a un comprador que la pide referencia por referencia. Unidad funcional o declarada, límites del sistema, datos del centro, asignación, electricidad, envases: el taller calcula la huella de un producto de su gama hasta la salida de fábrica y prepara el informe del estudio.

Duración : 1 día

Objetivos

1. Distinguir la huella de carbono de un producto del inventario de GEI de la organización y de un análisis del ciclo de vida multicriterio
2. Aplicar los requisitos de ISO 14067:2018: unidad, límites, reglas de corte, datos y asignación
3. Utilizar reglas de categoría de producto cuando existan
4. Calcular la huella de un producto de su gama a partir de datos del centro y de factores documentados
5. Preparar el informe del estudio y la comunicación de los resultados, y anticipar una verificación

Programa

Día 1 — mañana

• Por qué los compradores piden una huella por producto: alcance 3 de sus clientes, pliegos de condiciones, comparación de proveedores

• ISO 14067:2018 y sus vínculos con ISO 14040 / 14044; huella completa o parcial

• Unidad funcional o declarada, límites del sistema, etapas del ciclo de vida consideradas

• Datos específicos del centro, datos secundarios y reglas de categoría de producto

Día 1 — tarde (taller)

• Asignación entre productos de un mismo centro y entre coproductos; electricidad comprada y autoproducida

• Carbono biogénico, envases y transporte

• Taller: huella de una referencia de su gama, de la cuna a la puerta de la fábrica

• Informe del estudio, comunicación, verificación según ISO 14064-3:2019; prueba de conocimientos

Metodología

• Cálculo sobre una referencia real de su gama: lista de materiales, consumos, envases, transporte

• Hoja de cálculo trazable entregada a los participantes

• Comparación entre un ratio de intensidad extraído del inventario de la fábrica y una huella de producto calculada

• Análisis de solicitudes de compradores y de las respuestas adaptadas a cada una

• Prueba final sobre las reglas de unidad, de límites y de asignación

Evaluación y documentos

Prueba de conocimientos al final de la jornada, evaluación en caliente a J+1. Certificado de formación numerado, verificable en línea, para cada participante; la empresa recibe el informe de formación y el cálculo de la huella realizado en el taller.

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

Conviene saber

Conviene haber seguido «Inventario de GEI: ISO 14064-1:2018 y GHG Protocol», cuyos datos del centro sirven de base. Para una evaluación multicriterio, vea «Análisis del ciclo de vida: ISO 14040 / 14044».

Información práctica

Duración	1 día
Público	Responsables de medio ambiente y RSC, I+D, exportación y grandes cuentas, control de gestión industrial
Requisitos previos	Ningún requisito previo; la formación sobre el inventario de GEI es un plus
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

¿Se puede dividir el inventario de carbono de la fábrica entre la producción?
Eso da un ratio de intensidad, útil para seguir una tendencia, pero no una huella de producto en el sentido de ISO 14067:2018. Las reglas de asignación, las etapas del ciclo de vida y los datos difieren. Con todo, el inventario sigue siendo la mejor base de partida.

¿Hay que calcular hasta el fin de vida del producto?
No siempre. La norma admite una huella parcial, por ejemplo de la cuna a la puerta de la fábrica, siempre que se declare con claridad. Es lo que suele pedir un cliente industrial que integra sus datos en su propio cálculo.

¿Debe verificarse la huella?
La norma no lo impone en todos los casos, pero se aconseja una verificación por un tercero, según ISO 14064-3:2019, en cuanto el resultado se comunica al exterior o sirve para comparar productos.

¿Va a cambiar ISO 14067:2018?
Hay una revisión en curso en ISO, en una fase temprana. La edición 2018 sigue siendo la que se aplica; la formación señala los puntos que conviene vigilar sin anticipar un contenido que no está publicado.