Ambiente, energia e clima

Pegada de carbono do produto: ISO 14067:2018

Um dia para calcular e documentar a pegada de carbono de um produto segundo a ISO 14067:2018, em resposta a um comprador que a pede referência a referência. Unidade funcional ou declarada, fronteiras do sistema, dados do site, alocação, eletricidade, embalagens: a oficina calcula a pegada de um produto da sua gama até à saída da fábrica e prepara o relatório do estudo.

Duração : 1 dia

Objetivos

1. Distinguir a pegada de carbono de um produto do inventário de GEE da organização e de uma análise do ciclo de vida multicritério
2. Aplicar os requisitos da ISO 14067:2018: unidade, fronteiras, regras de corte, dados e alocação
3. Utilizar regras de categoria de produto quando existam
4. Calcular a pegada de um produto da sua gama a partir de dados do site e de fatores documentados
5. Preparar o relatório do estudo e a comunicação dos resultados, e antecipar uma verificação

Programa

Dia 1 — manhã

• Porque é que os compradores pedem uma pegada por produto: âmbito 3 dos seus clientes, cadernos de encargos, comparação de fornecedores

• ISO 14067:2018 e as suas ligações com a ISO 14040 / 14044; pegada completa ou parcial

• Unidade funcional ou declarada, fronteiras do sistema, etapas do ciclo de vida retidas

• Dados específicos do site, dados secundários e regras de categoria de produto

Dia 1 — tarde (oficina)

• Alocação entre produtos de um mesmo site e entre coprodutos; eletricidade adquirida e autoproduzida

• Carbono biogénico, embalagens e transporte

• Oficina: pegada de uma referência da sua gama, do berço à porta da fábrica

• Relatório do estudo, comunicação, verificação segundo a ISO 14064-3:2019; teste de conhecimentos

Metodologia

• Cálculo sobre uma referência real da sua gama: lista de materiais, consumos, embalagens, transporte

• Folha de cálculo rastreada entregue aos participantes

• Comparação entre um rácio de intensidade retirado do inventário da fábrica e uma pegada de produto calculada

• Análise de pedidos de compradores e das respostas adaptadas a cada um

• Teste final sobre as regras de unidade, de fronteiras e de alocação

Avaliação e documentos

Teste de conhecimentos no fim do dia, avaliação a quente em D+1. Certificado de formação numerado, verificável em linha, para cada participante; a empresa recebe o relatório de formação e o cálculo da pegada realizado na oficina.

Materiais bilingues para cada participante; cada formação presencial inclui o seu gémeo digital no OmniLearn.

Bom saber

É útil ter frequentado «Inventário de GEE: ISO 14064-1:2018 e GHG Protocol», cujos dados do site servem de base. Para uma avaliação multicritério, veja «Análise do ciclo de vida: ISO 14040 / 14044».

Informações práticas

Duração	1 dia
Público	Responsáveis de ambiente e RSE, I&D, exportação e grandes contas, controlo de gestão industrial
Pré-requisitos	Sem pré-requisitos; a formação sobre inventário de GEE é uma mais-valia
Número de participantes	Grupos de 6 a 12 participantes, na empresa
Formato	Na empresa, presencial nas suas instalações
Língua	Francês, darija ou inglês; materiais bilingues
Financiamento	Contratos especiais de formação da OFPPT (TFP), GIAC, Maroc PME: preparamos os processos consigo, sem custo adicional.
Personalização do programa	Programa adaptado aos seus procedimentos, aos seus equipamentos e ao seu público

Perguntas frequentes

Pode dividir-se o inventário de carbono da fábrica pela produção?
Isso dá um rácio de intensidade, útil para acompanhar uma tendência, mas não uma pegada de produto no sentido da ISO 14067:2018. As regras de alocação, as etapas do ciclo de vida e os dados diferem. O inventário continua, no entanto, a ser a melhor base de partida.

É preciso calcular até ao fim de vida do produto?
Nem sempre. A norma admite uma pegada parcial, por exemplo do berço à porta da fábrica, desde que seja declarado claramente. É muitas vezes o que pede um cliente industrial que integra os seus dados no seu próprio cálculo.

A pegada tem de ser verificada?
A norma não o impõe em todos os casos, mas uma verificação por terceiros, segundo a ISO 14064-3:2019, é aconselhada logo que o resultado é comunicado ao exterior ou serve para comparar produtos.

A ISO 14067:2018 vai mudar?
Está em curso uma revisão na ISO, numa fase inicial. A edição 2018 continua a ser a que se aplica; a formação assinala os pontos a acompanhar sem antecipar um conteúdo que não está publicado.