

Anexa 6 – Ghidul tehnic

Pentru certificarea „Global Carbon Point” pentru produse și servicii, respectarea următoarelor criterii este necesară:

1. Amprenta de carbon a produsului/serviciului va respecta criteriile existente în standarde internaționale privind amprenta de carbon a produselor/serviciilor, precum [ISO 14067](#) sau [Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard](#) al GHG Protocol.
2. Amprenta de carbon a produsului va lua în calcul emisiile aferente celor 5 etape: Achiziția materialelor, Producție, Transport, Uz și Tratament la finalul ciclului de viață.
3. Amprenta de carbon va fi calculată folosind factori de emisie cât mai preciși. Astfel, prioritate au factorii de emisie bazați pe date de activitate (precum kWh, L, m³, etc.), și nu cei bazați pe date financiare (EUR, USD, RON, etc.).
4. În cadrul calculelor vor fi folosiți factori de emisie din baze de date recunoscute în Europa sau global, precum DEFRA, ADEME, IPCC, IEA, și altele.
5. Emisiile evitate sau sechestrate vor fi raportate separat.
6. Toate datele folosite în calcule, de la date de activitate/financiare la factori de emisie, vor fi acompaniate de surse/documente justificatoare.
7. Datele folosite vor fi cele mai recente date disponibile și vor fi reprezentative pentru emisiile produsului din anul *n-1* raportat la anul *n* al certificării.

Pentru certificarea „Global Carbon Point” pentru instituții publice și private, respectarea următoarelor criterii este necesară:

1. Amprenta de carbon a instituției va respecta criteriile existente în standarde internaționale privind amprenta de carbon a instituțiilor, precum [ISO 14064](#), [GHG Protocol](#) sau [TCFD](#).
2. Amprenta de carbon a instituției va lua în calcul emisiile de tip Scope 1-2-3, luând în calcul toate categoriile de emisii, după cum urmează:

Scope 1	Emisiile directe provenite din surse controlate de către instituție, generate în mod direct de activitățile și operațiunile acesteia (e.g., emisiile asociate
---------	---

	combustibililor fosili utilizați în instalații și echipamente operate de instituție).
Scope 2	Emisiile indirecte generate de producția de energie electrică și termică, achiziționată de către instituție și utilizată în activitățile sale.
Scope 3	Emisiile indirecte provenite din procesele și activitățile din întregul lanț valoric, de la consumul de resurse/materiale sau cantitatea de deșeuri generate, până la stilouri sau scaune achiziționate pentru birourile companiei. Categoriile de emisii luate în considerare de instituție vor include neapărat cele 15 categorii din Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard , acolo unde categoria este aplicabilă activităților instituției. Pentru orice excludere a unei categorii de emisii, va fi explicat de ce a fost decisă excluderea categoriei.

3. Amprenta de carbon va fi calculată folosind factori de emisie cât mai preciși. Astfel, prioritate au factorii de emisie bazați pe date de activitate (precum kWh, L, m³, etc.), și nu cei bazați pe date financiare (EUR, USD, RON, etc.).
4. În cadrul calculelor vor fi folosiți factori de emisie din baze de date recunoscute în Europa, precum DEFRA, ADEME, IPCC, IEA, și altele.
5. Emisiile evitate sau sechestrate vor fi raportate separat.
6. Toate datele folosite în calcule, de la date de activitate/financiare la factori de emisie, vor fi acompaniate de surse/documente justificatoare.
7. Amprenta va fi calculată anual (în anul n vor fi certificate emisiile din anul $n - 1$).

Bibliografie

ISO 14067, Greenhouse gases — Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification, 2018, <https://www.iso.org/standard/71206.html>

ISO 14064, Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals, 2018, <https://www.iso.org/standard/66453.html>

Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard, 2011, https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Product-Life-Cycle-Accounting-Reporting-Standard_041613.pdf

Estimating and reporting avoided emissions, 2019,

https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/18_WP_Comparative-Emissions_final.pdf

Scope 2 Guidance, 2015,

https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope%20%20Guidance_Final_Sept26.pdf

Guidance on Metrics, Targets, and Transition Plans, 2021,

https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics_Targets_Guidance-1.pdf

Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard, 2011,

https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Corporate-Value-Chain-Accounting-Reporting-Standard_041613_2.pdf

Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions, 2013,

https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/Scope3_Calculation_Guidance_0.pdf

Climate Reporting along the Value Chain,

https://ec.europa.eu/environment/emas/emas_for_you/news/news21_en.htm.

Organizations in Cooperation with ISO, <https://www.iso.org/organization/3182.html>