

KARBONO-AZTARNA LEHIAKORTASUN-FAKTORE GISA: GRINDELEN KASUA

Posted on 30/04/2025 by Naider

Erregulazio-presioa gero eta handiagoa den eta hornidura-kateetan ingurumen-eskakizunak dauden testuinguru batean, **karbono-aztarnaren neurketa** enpresen lehiakortasuna indartzeko funtsezko tresna gisa sendotzen ari da. Bereziki, enpresa txiki eta ertain industrialen kasuan, berotegi-efektuko gasen (BEG) isurketei buruzko informazio zehatza izatea ez da ingurumen-kontua soilik: abantaila estrategikoa da merkatuan.

A strategic vision from the industrial SME

[Grindel](#) doitasunezko mekanizazioan espezializatutako enpresa da, Elgoibarren kokatua, eta ETE batek bere negozio-estrategian iraunkortasuna nola txerta dezakeen erakusten duen adibide argia da. 2024an, konpainiak bere **antolakuntza-karbonoaren aztarna** osoa kalkulatzeari ekin zion, isurketak murrizteko eta trantsizio ekologikoaren ondoriozko erronkei aurrea hartzeko helburuarekin.

Naiderek Grindelentzat egindako lanak **BEG Protokoloaren hiru irismenak** hartzen ditu, **ISO 14064-1** arauaren arabera eta ltoberen kalkulagailua erabiliz, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak aitortutako tresna. Ikuspegi horri esker, enpresak zehatz-mehatz ezagutu ahal izan ditu zuzeneko isurketak (erregaiak instalazioetan eta ibilgailuetan), zeharkakoak (elektrizitatea) eta zuzeneko kontroletik kanpoko jarduerari lotutako beste isuri batzuk, hala nola langileen garraioa, hornitzaileak, bezeroei ematea, materialen kontsumoa edo hondakinen kudeaketa.

Emaitza neurgarriak eta ekintza zehatzak

Grindelen isurketen % 76,5 3. irismeneko isurketei dagozkie. Faktore garrantzitsuenen artean daude **altzairuaren kontsumoa, langileen garraioa** eta **hondakinen kudeaketa**. Emaitza horiei esker, jardueraren klima-inpaktua hobeto ulertzeaz gain, murrizketa-plan anbiziotsu eta errealista bat definitzeko oinarri ere badira.

Naiderek Grindelentzat diseinatutako **Emisioak Murrizteko Planak** hainbat jarduera-ildo aurreikusten ditu: **erregai fosilak ordeztzea, energia-eraginkortasuna hobetzea, jatorri berriztagarriko elektrizitatea** erabiltzea, **optimizazio logistikoa, produktuen ekodiseinua** edo **hornitzaileekin eta bezeroekin lankidetzan** aritzea balio-kate osoan karbono-aztarna murrizteko.

Grindelek **1. eta 2. irismeneko isurketak % 30 murrizteko helburua ezarri du 2030ean**, fakturazioari lotutako intentsitate-adierazle bat oinarritzat hartuta. Gainera, 3. irismenaren kuantifikazioan eta murrizketa progresiboan ere aurrera egitea aurreikusten da.

Lehiakortasun iraunkorra

Grindelen esperientziak erakusten du karbono-aztarna kalkulatzeko ez dela ariketa teknikoa edo araudia betetzeko soilik. Prozesuak hobetu, baliabideak optimizatu eta enpresa etorkizuneko erronketarako prestatzen duen tresna eraldatzailea da. Gero eta zorrotzagoak diren industria-sektoreetan, **berotegi-efektuko gasen isuriak ezagutzea eta murriztea ezinbesteko baldintza**

bihurtzen ari da lehia-posizioari eusteko, merkatu berrietara sartzeko edo bezeroak fidelizatzeko.

Azken batean, iraunkortasuna ez dago errentagarritasunaren aurka. Grindel bezalako enpresak **deskarbonizazioa berrikuntzaren, eraginkortasunaren eta industria-lidergoaren benetako motorra izan daitekeela** erakusten ari dira.

