

Product carbon footprint / Termék karbonlábnyom

Xellia Gyógyszervegyészeti Kft.

denkstatt Hungary



A projekt háttere

A globális klímaváltozás negatív hatásainak egyre gyakoribb megnyilvánulása következtében az ipari szereplők felé megfogalmazott fenntarthatósági elvárások is folyamatosan növekednek. A Xellia Gyógyszervegyészeti Kft. kiemelt célja, hogy az iparágban vezető szerepet vállaljon a fenntarthatóság területén. A projekt alapját a fenti törekvés mellett a cég felé megfogalmazott vevői igények jelentették. Az elvárások a termékek karbonlábnyomának meghatározására és csökkentésére vonatkoztak, így a cég elhatározta, hogy minden telephelyére (Koppenhága, Budapest, Taizhou) vonatkozóan elvégzi a termékek karbonlábnyom (product carbon footprint) számítását. A kapott eredmények képezik a jövőre vonatkozó kibocsátási csökkentési stratégia bázisszámait.

A projekt rövid leírása

A Xellia Gyógyszervegyészeti Kft. három országban (Dánia, Magyarország, Kína) 13 féle gyógyszeralapanyagot gyárt. A termékek karbonlábnyomának számítása a World Resources Institute által kidolgozott GHG Protocol kiegészítéseként kiadott gyógyszervegyészeti útmutató alapján kidolgozott módszertannal készült.

Megvalósítás

A projekt kezdetén a denkstatt és Xellia közös workshopok keretében definiálta a megfelelő számításokhoz nélkülözhetetlen célt és a projekt számítási határait. A számítások elvégzéséhez a denkstatt kidolgozott egy egységes adatmátrixot, ami alapján megtörtént a modellezéshez szükséges nagy mennyiségű és speciális adatok összegyűjtése és feldolgozása. Mivel az üvegházhatású gázok emissziója telephely- és technológia specifikus, ezért az alaposág érdekében a denkstatt munkatársai interjúk és bejárások során mindhárom telephelyen személyesen mérték fel az alkalmazott technológiákat és az üvegházhatású gázok kibocsátását. Az adatok a denkstatt szakértői által készített modellszámításokkal kerültek feldolgozásra a product carbon footprint meghatározásához. Az üvegházhatású gázok emissziójának mennyiségi meghatározásán túl a denkstatt a potenciális lábnyom-csökkentési pontokat is definiálta. A Megbízó döntése alapján a magyarországi telephelyen gyártott termékek karbonlábnyomát harmadik fél is tanúsította; ennek során a denkstatt munkatársai biztosították a szakmai hátteret.

Előnyök az ügyfél számára

Végeredményként elmondható, hogy a Xellia az összes telephelyén gyártott gyógyszeralapanyagra rendelkezik nemzetközi standard alapján készített karbonlábnyommal és ezek közül a Kft. magyarországi telephelye hazánkban elsőként rendelkezik független, harmadik fél által hitelesített termék karbonlábnyommal az általuk gyártott gyógyszeralapanyagokra.

A 2013-as évre kiszámított termék karbonlábnyomok képezik a cég karbonstratégiájának alapját. Az eredmények alapján meghatározott legfontosabb lábnyom-csökkentési pontok (hot-spots) segítségével az üvegházhatású emissziók csökkentése mellett gazdasági megtakarítási lehetőségeket is feltártunk. A bázisadatok alapján lehetővé válik a terméklábnyomok nyomonkövetése is. A növekvő piaci versenyhelyzetben a tudatos stratégia és a megfogalmazott emissziócsökkentési célok piaci, gazdasági előnyt jelentenek az iparágban, mivel a Xellia a már jelenlévő és várhatóan növekvő vevői igényekre felkészülten válaszolhat / reagálhat.