

RAPORT

Asupra calculului amprentei de carbon

Prin participarea la sistemul de valorificare a deșeurilor de ambalaje implementat de GreenResources Management S.A.

Compania

Select Fruits SRL

a contribuit în anul 2024 la o economie
de emisii de gaze cu efect de seră de

568 tone

CO₂
2eq



1. Caracterul reprezentativ al metodologiei

Metodologia se bazează pe cele mai bune date și ipoteze disponibile, reprezentative pentru contextul European, cu luarea în considerare a elementelor naționale specifice. Sistemul acoperă toate tipurile de ambalaje și materiale, schemele diferite de colectare, procesele de sortare și de tratare a deșeurilor din sistemul de management al deșeurilor de ambalaje dezvoltat de GreenResources Management S.A., adică se ia în considerare numai scenariul de valorificare la sfârșitul ciclului de viață al unui ambalaj (colectare-sortare-valorificare). În acest caz valorificarea acoperă, atât reciclarea materialelor, cât și recuperarea energetică. Nu sunt incluse în evaluare emisiile asociate fabricării echipamentelor operaționale.

2. Impactul asupra mediului luat în considerare

Sistemul ia în considerare un impact unic asupra mediului și anume: „Potențialul de Încălzire Globală pe 100 ani (GWP100)”. Modelul de caracterizare utilizat reprezintă modelul de bază pentru 100 de ani al IPCC.

3. Limitări

Ipotezele detaliate în prezentul raport (obiectivul evaluării, unitate funcțională, scopul studiului, caracterul reprezentativ) definesc cadrul de valabilitate, relevanță și fiabilitate al sistemului și al rezultatelor furnizate. Unitatea funcțională generală luată în considerare este: ”colectarea și prelucrarea de cantități anuale de deșeuri de ambalaje”; ”prelucrarea” se referă la reciclare și/sau valorificare energetică. Caracterul legitim al oricărei utilizări în alte scopuri nu poate fi garantat. Sistemul evaluează un singur indicator de mediu (Potențialul de Încălzire Globală).

4. Principii metodologice generale

Metodologia utilizată pentru calcularea reducerii emisiilor de CO₂ echivalent urmează o abordare de evaluare a ciclului de viață (LCA), respectând standardele ISO 14040 și ISO 14044, atunci când este posibil. Sistemul evaluează performanțele de reciclare a ambalajelor și recuperare a energiei din punctul de vedere al emisiilor GHG, pe baza unor specificații particulare.

Evaluarea are în vedere, atât beneficiile reciclării materialelor, cât și cele ale recuperării energetice. Toate creditele de mediu sunt atribuite producției de energie și materiilor prime secundare obținute. Metoda de calcul se bazează pe noțiunea de impact evitat (materialele sau energia recuperată substituie/inlocuiește materiile prime sau mixtul de energie națională generată).

GreenResources Management S.A. a contribuit și contribuie la modelarea tranziției către o economie durabilă în România din 2019. În calitate de lider în inovare, vă ajutăm să fiți la curent cu cele mai recente evoluții în acest domeniu. Gestionarea eficientă a resurselor este modalitatea noastră de a aborda schimbările climatice și de a crea noi lanțuri valorice pentru afaceri și industrie. Suntem mult mai mult decât colectarea și reciclarea ambalajelor.