

Plastic Reciclat, Mediu Mai Curat!



Context

La scară globală, se înregistrează constant o creștere a consumului de plastic care, din nefericire, nu intră în circuitul de reciclare, ci ajunge în mediul înconjurător, având un efect dezastruos asupra ecosistemului natural.

În același timp, procesul de fabricare a produselor din plastic, prin folosirea materialelor virgine, generează emisii de CO₂ de 4 ori mai mari în comparație cu același proces care folosește plastic reciclat. Întreaga activitate desfășurată de GreenTech se concentrează pe colectarea și reciclarea deșeurilor PET, obținând produse din plastic reciclat de înaltă calitate: fulgi PET, bandă PET, granule r-PET și fibră poliesterică - utilizate în cele mai diverse industrii.

Scopul nostru este să combatem efectele negative asupra mediului, iar obiectivul final este acela de a recrea echilibrul vital, în care oamenii conștientizează că sunt parte integrantă a mediului înconjurător, calitatea vieții lor depinzând de calitatea și puritatea naturii.

Avem datoria morală de a respecta ciclicitatea vieții și tocmai de aceea ne-am ales un slogan care reflectă întru totul această convingere: Ceea ce a trăit odată va trăi din nou!

În cadrul grupului de companii Green Group, compania GreenTech, prin procesele integrate de reciclare prin care emisiile de CO₂ sunt reduse anual cu peste 45 380 tCO₂, diminuează astfel consumul de energie (care altfel ar fi necesar în procesul de producție cu aporturi virgine) și implicit emisiile de gaze cu efect de seră (GES).

Impactul negativ al emisiilor de CO₂ asupra mediului și al traiului oamenilor nu mai este demult un pronostic al viitorului.

Calitatea slabă a aerului și fenomenele extreme sunt doar două dintre consecințele grave ale poluării.



Detalii proiect

Locație:

Buzău, România

Tipul proiectului:

Eficiență energetică - sector comercial

Standardul proiectului:

Acreditat Gold Standard

Data de început a proiectului:

2011



Standarde de Sustenabilitate

Ca urmare a recunoașterii expertizei în domeniul reciclării și verificării reducerilor de emisii de CO₂ realizate de Greentech, Organizația Internațională Gold Standard a emis certificate de climă pentru proiectul de reciclare Greentech. Aceste certificate de CO₂ se pot utiliza pentru reducerea sau neutralizarea amprentei de carbon a companiei sau produselor Dvs.

Datorită strânsei colaborări cu forurile internaționale și păstrând standardele impuse, Greentech este singura companie din Europa, certificată Gold Standard, căreia i s-au emis certificate de carbon.



Gold Standard®



Beneficiile reciclării deșeurilor PET

- Producerea de noi resurse rezultă în reducerea emisiilor de CO₂ cu până la 47% în comparație cu producerea acelorași articole din material PET virgin. Consumul de energie electrică este cu 30% mai mic, comparativ cu procesul de producție din aporturi virgine.
- Economisirea combustibilului fosil cu până la 75%, comparativ cu procesul de producție a PET virgin.
- O natură mai curată: protecția mediului (pământ, râuri, lacuri etc) datorită colectării de deșeuri sticle PET și activităților de reciclare.

Compensează amprenta de CO₂ prin reciclarea PET

Proiectul inițiat de GreenTech în 2018, „Reducerea emisiilor de CO₂ prin reciclarea PET”, oferă posibilitatea de a neutraliza amprenta de carbon a companiei, respectiv emisiile de CO₂ provenite din activitățile pe care le desfășurați sau produsele pe care le fabricați prin cumpărarea de certificate de carbon.

New resources
100%
recycled



Obiectivele dezvoltării durabile

Prin susținerea acestui proiect, sprijiniți protejarea mediului, îmbunătățirea calității vieții, dar și economia regională, astfel:



producerea de noi resurse prin reciclarea PET asigură reducerea emisiilor de CO₂ cu 47% față de același proces din material virgin



dezvoltarea comunității prin participarea la fondurile municipalității pentru asigurări sociale (pensii, sănătate)



dezvoltarea capacității tehnice locale prin calificarea resurselor umane din regiune



dezvoltare economică regională prin distribuirea veniturilor, integrarea regională și conexiunea cu alte sectoare



consumul de energie este redus cu 30% față de necesarul cheltuit în cadrul procesului din material virgin



dezvoltarea simțului civic prin puterea exemplului



mediu curat, datorită colectării deșeurilor și împiedicării ajungerii lor în râuri, lacuri, păduri, poiene



combustibilul este redus cu până la 75% față de necesarul cheltuit în cadrul producției din material virgin

Impactul social

Condițiile de lucru mai bune în regiune determină creșterea oportunităților de angajare în zonele de desfășurare a proiectului (Buzău, Iași, Frasinu, Urziceni – România,).

Promovarea egalității de gen: femeile ocupă poziții de management, inclusiv poziții de top.

Contribuția la dezvoltarea socială în plan local: Green Group facilitează predarea de cursuri de pregătire în ecologie și reciclare în școlile din regiune, punându-și expertiza profesională la dispoziția municipalității Buzău (și a celor din regiune) pentru a crea parteneriate bazate pe economia circulară.

Dezvoltare economică îmbunătățită în plan regional: contribuie la o mai bună distribuție a veniturilor, la integrarea regională și la conectarea cu alte sectoare.

Dezvoltarea capacității tehnologice locale: forța de muncă și serviciile tehnice de întreținere sunt asigurate din resurse locale.

Dezvoltarea comunității sociale locale: contribuie considerabil la fondurile municipalității pentru asigurări sociale, cum ar fi fondurile pentru pensii și sănătate, dar și la dezvoltarea comunității în ansamblu.



Ce se întâmplă cu banii obținuți pe certificatele de mediu?

Direcțiile principale de investiție ale fondurilor obținute din creditele emise sunt:

- Crearea unei linii noi de reciclare a altor tipuri de materiale, inclusiv produse medicale.
- O nouă linie de producție pentru materiale folosite în industria igienică obținute din PET-uri reciclate (șervețele sanitare, absorbante, scutece și echipamente eficiente pentru uz medical).
- Extinderea capacității r-PET pentru industria alimentară.
- Extinderea capacității de reciclare curente în Europa Centrală și de Est cu rolul de a încuraja colectarea, contribuind, astfel, la atingerea obiectivelor de reciclare impuse de UE – 50% volum de reciclare; pentru moment, volumul de reciclare obținut situându-se între 10-20%.



Neutralizează emisiile de dioxid de carbon, susținând proiectul „Reducerea emisiilor de CO2 prin reciclarea PET”, prin achiziția de certificate CO2 emise cu respectarea celor mai înalte standarde impuse de forurile europene.

Beneficiile cumpărătorului de certificate de climă:

- Posibilitatea de a integra certificatul de climă CO2 în propriile rapoarte de mediu și durabilitate.
- Satisfacția de a contribui la bunăstarea mediului și a societății.
- Posibilitatea de a promova și de a educa consumatorii alături și cu sprijinul Green Tech în privința protejării mediului înconjurător prin susținerea reciclării materialelor dăunătoare mediului și re folosirea acestora în circuitul economic.
- Companiile cu obiective de sustenabilitate se pot extinde rapid prin satisfacerea nevoilor piețelor de nișă la nivel internațional, profitând de oportunități și parteneriate specifice.
- Satisfacția de a contribui la bunăstarea mediului și a societății.



- Motivarea angajaților: companiile cu o cultură verde înregistrează un avans de 16% în productivitate.
- Mai multă implicare din partea partenerilor externi, cum ar fi investitorii sau clienții, datorită angajamentului unui business de a face bine, protejând mediul și sănătatea.
- Ocazia de a promova protejarea mediului prin susținerea reciclării deșeurilor poluatoare și reutilizarea lor în circuitul economic, și de a educa consumatorii cu sprijinul echipei GreenTech.