

Genesis

BIOPARTNER

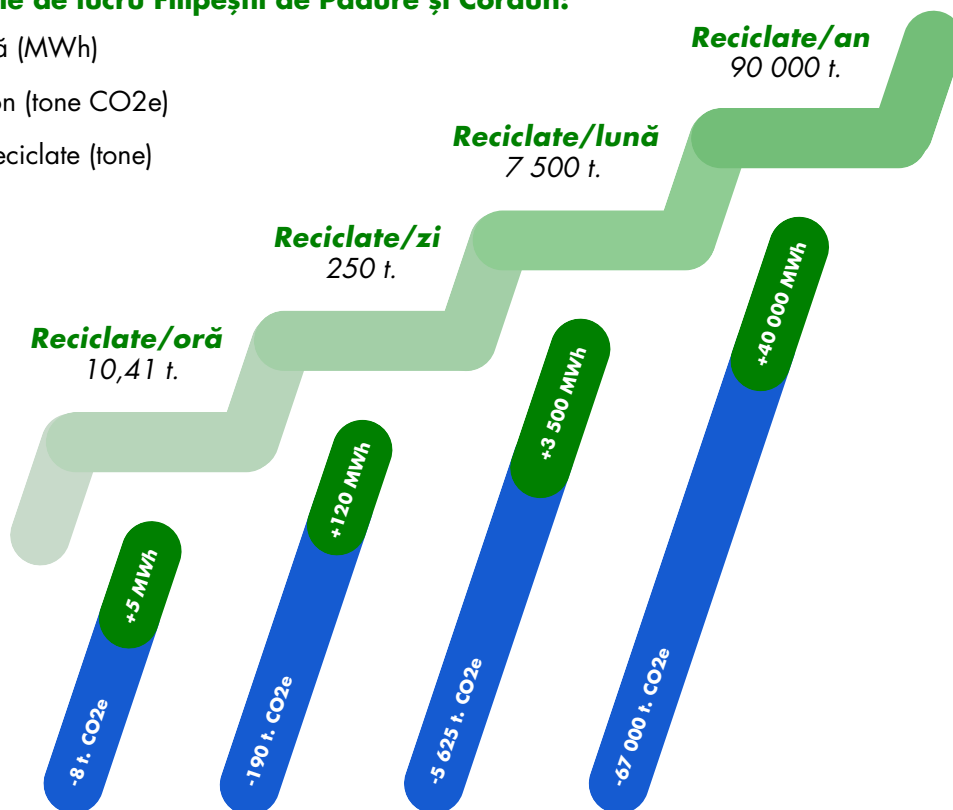


WASTE TO ENERGY ENERGY TO LIFE ENERGIA VERDE SALVEAZĂ PLANETA _

- reducerea poluării și a emisiilor de gaze cu efect de seră
- conversia deșeurilor în biogaz pentru obținerea de energie
- diminuarea dependenței de combustibili fosili
- îmbunătățirea calității solului: fertilizator organic

Total generat în punctele de lucru Filipeștii de Pădure și Cordun:

- Producție energie electrică (MWh)
- Reducere amprentă carbon (tone CO₂e)
- Deșeuri biodegradabile reciclate (tone)



GENESIS BIOPARTNER SUSTEMENTALITY FOR LIFE

Holdingul a fost înființat pentru a ajuta companiile să își îndeplinească obiectivele de sustenabilitate și face trecerea la economia circulară prin valorificarea biomasei organice biodegradabile.

Sustenabilitatea este atributul care va guverna în următorii ani, atât strategiile de afaceri ale companiilor, cât și politicile internaționale de mediu și climă.



Conceptul de SUSTEMENTALITATE reprezintă:

- schimbarea mentalităților și a societății;
- integrarea practicilor durabile în producția de energie;
- tranziția către resursele regenerabile.

GENESIS BIOPARTNER contribuie la protejarea mediului înconjurător și asigură un viitor durabil pentru generațiile viitoare.

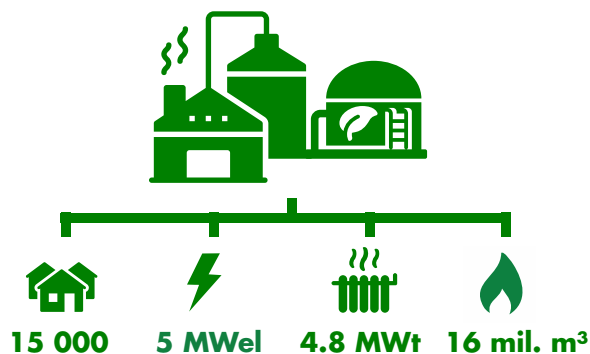


RECICLAREA DEȘEURILOR ÎN STAȚIILE DE BIOGAZ

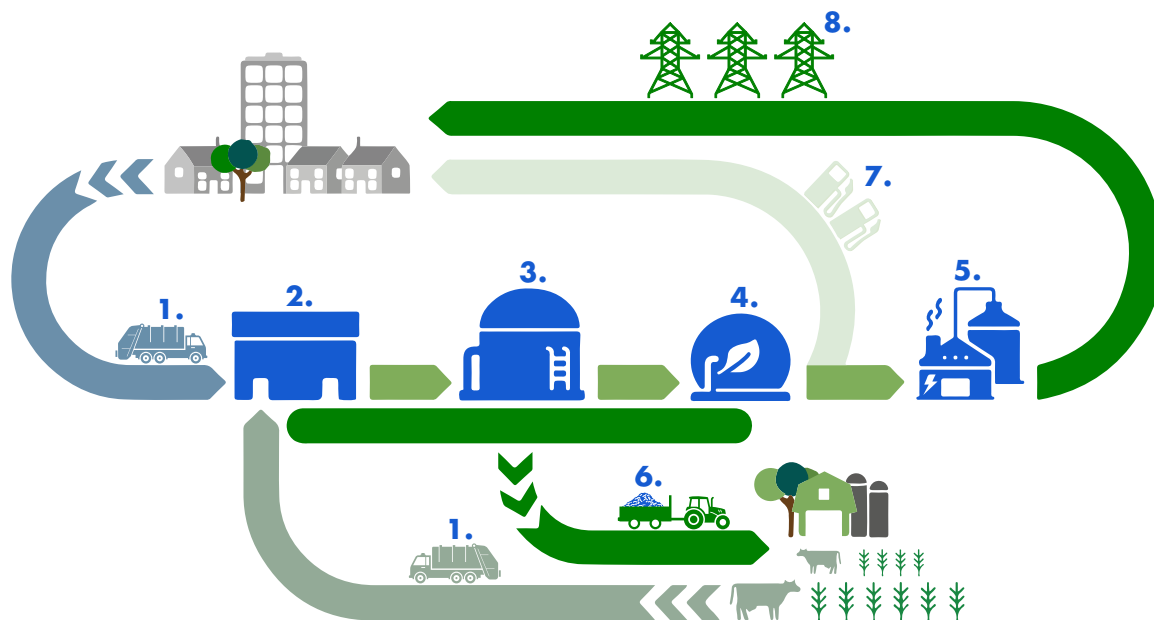
Reprezintă o soluție sustenabilă pentru gestionarea deșeurilor organice biodegradabile. În loc să fie aruncate la gropile de gunoi și să genereze poluare, aceste deșeuri sunt transformate în biogaz printr-un proces eficient și ecologic.

Prima stație Genesis Biotech de la Filipeștii de Pădure a fost înființată în 2011 și procesează zilnic peste 150 de tone de deșeuri organice provenite din industria alimentară, HoReCa și retail, reducând astfel amprenta de carbon din atmosferă. Centrala de cogenerare are o capacitate de 2.1 MWel și 2 MWt, ceea ce echivalează cu consumul zilnic a 6.000 de gospodării.

A doua stație Genesis Biotech a fost pusă în funcțiune în septembrie 2024 la Cordon, județul Neamț și are o capacitate de producție de 2,9 MWel. și 2,8 MWt. Anual se produc peste 7 milioane de metri cubi de biogaz la Filipești de Pădure și peste 9 milioane de metri cubi de biogaz la Cordon, care cu ajutorul tehnologiilor de cogenerare ultramoderne este transformat în energie electrică și termică. Conceptul nostru de instalație se bazează pe cele mai recente tehnologii și proceduri testate pentru a asigura o eficiență energetică optimă și protecția mediului înconjurător..



CE ESTE BIOGAZUL? _



1. Colectarea biomasei organice
2. Unitatea de sortare/despachetare
3. Unitate de fermentație
4. Stocarea biogazului

5. Unitatea de cogenerare
6. Fertilizator organic
7. Rețele de gaz și stații (opțional)
8. SEN (Sistem Energetic Național)

Biogazul este un combustibil natural și regenerabil care se obține prin "digestia anaerobă", adică prin fermentarea bacteriană a biomasei organice biodegradabile, în absența oxigenului.

La finalul procesului de fermentație rezultă digestatul, fertilizator organic bogat în nutrienți. Cu ajutorul acestuia, returnăm către natură un produs valoros pentru terenurile agricole, respectând principiile de bază ale economiei circulare.



Prin serviciile de colectare și reciclare, ne adresăm unei game largi de companii, din zone și domenii variate:



Industria alimentară: fabrici de producție, procesare, prelucrare alimente, măcelării, producători de produse alimentare, în esență orice tip de activitate din care rezultă biomasa organică biodegradabilă;



Retail: pentru managementul biomasei organice și prevenirea risipei alimentare;



Ferme, abatoare: ne ocupăm de eliminarea în siguranță a produselor secundare de origine animală;



Producători sau distribuitori din zona legume, fructe și produse de panificație: produsele care nu mai pot fi vândute (ambalate sau neambalate), cum ar fi fructele supracoepte, legumele procesate, pâinea veche, etc.;



Producători sau distribuitori de băuturi, grăsimi, uleiuri și diverse tipuri de impurități lichide rezultate din procesarea alimentară;



Horeca: restaurante, cantine, pentru resturile alimentare din industria ospitalității, uleiuri uzate din prăjire;



Farma: substanțe biodegradabile care rezultă din procesul de fabricare al medicamentelor.



Prin colaborarea cu **Genesis Biopartner**, companiile partenere beneficiază de:

Servicii de colectare a biomasei organice biodegradabile eficiente și fiabile:

consultanță în gestionarea biomasei organice precum și colectarea acestora pe întreg teritoriul României;

Îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate

cu ajutorul tehnologiilor de cogenerare ultramoderne, biomasa organică este transformată în energie electrică și termică în conformitate cu Directiva UE „Waste to Energy”;

Trasabilitate a biomasei organice colectate:

prin furnizarea Anexei 3 pentru raportul de mediu și a certificatului de reciclare;

Politica Zero Waste: ambalajele rezultate sunt reciclate sau supuse procesului de incinerare controlată, iar conținutul biodegradabil ajunge într-un proces de generare a biogazului de unde rezultă energie electrică și termică;

Dovada trecerii la economia circulară prin Politică Zero Waste:

la final, obținem un produs secundar, un fertilizator organic prietenos cu mediul înconjurător (digestat), care înlocuiește cu succes îngrășămintele chimice și ajută la reducerea amprente de carbon;

Producție și furnizare energie electrică de la un furnizor acreditat:

suntem certificați de Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei, cu licență de producător și furnizor de energie electrică, în conformitate cu legislația în vigoare.



CIRCULAR DIN START. ACUM CERTIFICAT!



Forță nouă pentru sustenabilitate

Am obținut certificările **ISCC EU** și **ISCC PLUS**, două certificări internaționale care atestă sustenabilitatea proceselor noastre și ne plasează într-un club select al celor care știu exact de unde vin, ce fac și unde ajung lucrurile pe care le transformă. Pe scurt: energia și produsele noastre circulă într-un sistem clar, curat și verificabil. Nu e magie, e trasabilitate.

Ce este ISCC?

ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) este un sistem global care demonstrează că:

- folosim materie primă conform criteriilor de sustenabilitate din **ISCC EU** și **RED II**;
- avem trasabilitate completă, de la sursă la produs final;
- respectăm cerințele privind reducerea emisiilor de GES, calculate după metodologii oficiale pentru biogaz, energie electrică și căldură..

Ce aduce în plus ISCC PLUS?

ISCC PLUS extinde certificarea spre materiale circulare biologice precum: ambalaje realizate din materii prime de origine biologică, produse chimice verzi, digestat. **Pentru noi, înseamnă:**

- validarea digestatului ca îngrășământ natural;
- recunoașterea contribuției la bioeconomie și economia circulară;
- acces la parteneriate cu organizații care caută soluții certificate, nu doar „idei verzi”.

Ce înseamnă pentru partenerii noștri?

- Materii prime secundare certificate internațional, cu trasabilitate completă;
- Suport pentru raportări ESG/CSR;
- Transformarea deșeurilor în energie și un impact pozitiv asupra mediului;
- Încredere într-un model certificat, verificabil, scalabil.



Scanează codul
pentru a verifica
certificarea noastră



Calitatea serviciilor și profesionalismul echipei noastre sunt confirmate de companii de renume din România care au decis să colaboreze cu noi:





Genesis
BIOPARTNER



Genesis Biopartner este o companie membră Baupartner Group. Fondată inițial în 2006 de către Michael Dietrich ca firmă de construcții, Baupartner a evoluat într-un holding puternic, format din mai multe companii specializate în domeniul construcțiilor, energiei regenerabile și dezvoltării imobiliare, atât în România, cât și pe plan internațional.

Baupartner Group are o reputație solidă în industrie, fiind recunoscut pentru calitatea serviciilor oferite și angajamentul față de inovație și sustenabilitate.

Realizările Genesis Biopartner sunt recunoscute de instituții abilitate precum:



Compania Genesis Biotech este certificată de Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei, având licență de producător (Nr. 1223/2013) și furnizor de energie electrică (Nr. 2353/ 2022), în conformitate cu legislația în vigoare.

Prin serviciile de furnizare energie electrică ne adresăm tuturor categoriilor de clienți și ținem cont de particularitățile specifice ale pieței de energie electrică, care este o piață dinamică și concurențială, cu furnizori puternici.



Clienți business: companiile care urmăresc să aducă valoare adăugată și să își îndeplinească standardele de sustenabilitate.

LOCAȚII GENESIS BIOPARTNER

Extinderea rețelei de stații de biogaz pe întreg teritoriul României, are ca scop consolidarea infrastructurii energetice verzi, crescând ponderea energiei regenerabile în sistemul energetic național.

Genesis Biopartner aduce beneficii economice semnificative, generează locuri de muncă noi și stimulează dezvoltarea regională.

