

Genesis

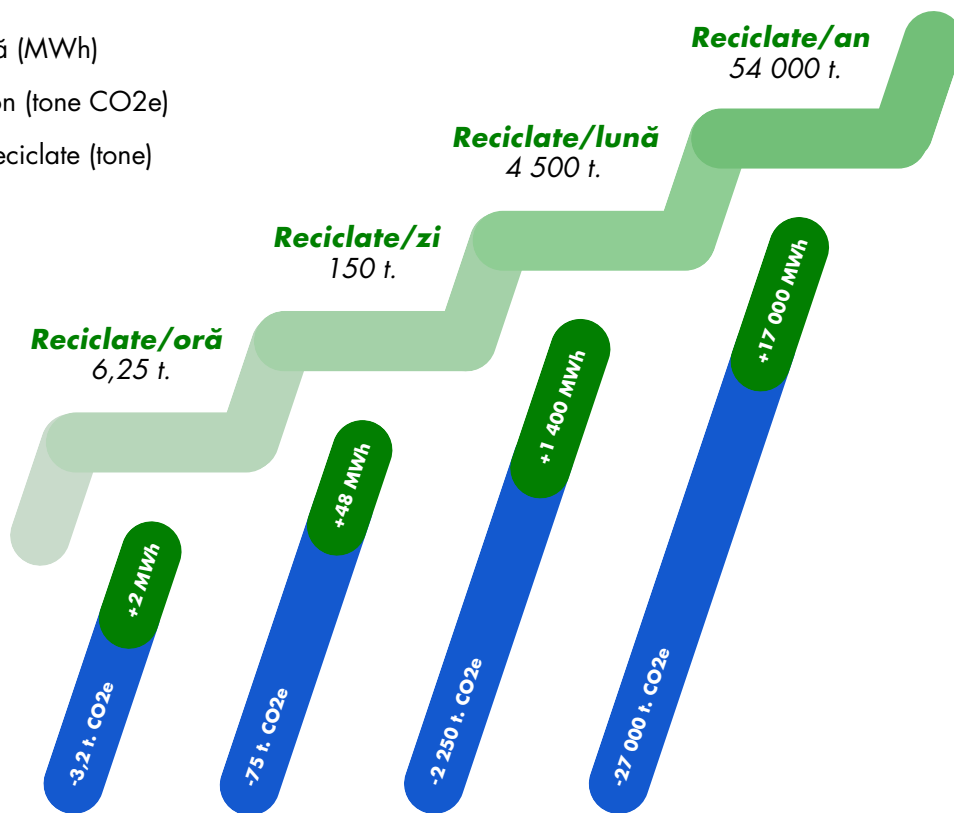
BIOPARTNER



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 combustibilii fosili
- îmbunătățirea calității solului: fertilizator organic

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

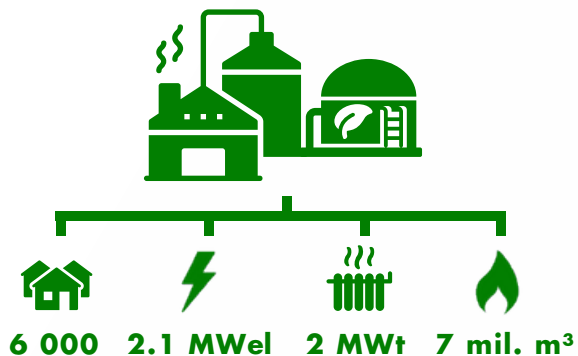


RECICLAREA DEȘEURILOR ÎN STAȚIILE DE BIOGAZ

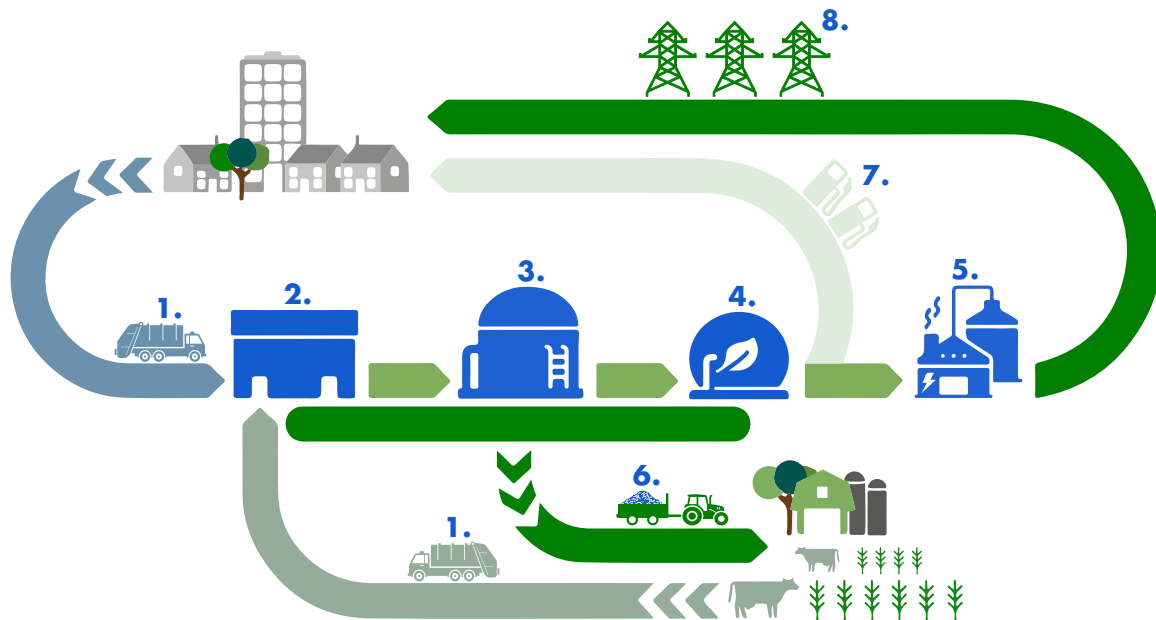
Reprezintă o soluție sustenabilă pentru gestionarea deșeurilor organice biodegradabile. În loc să fie aruncate la gropile de gunoi și să genereze poluare, aceste deșeuri sunt transformate în biogaz printr-un proces eficient și ecologic.

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.

Anual se produc aici peste 7 milioane de metri cubi de biogaz, care cu ajutorul tehnologiilor de cogenerare ultramoderne este transformat în energie electrică și termică, cu o capacitate de 2.1 MWel și 2 MWt, ceea ce echivalează cu consumul zilnic a 6.000 de gospodării. 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 deșeurilor organice
2. Unitatea de sortare/despachetare
3. Unitatea 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 masei 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 procesare alimente, măcelării, producători produse alimentare, în esență orice tip de activitate din care rezultă deșeuri alimentare;



Retail: pentru managementul deșeurilor alimentare 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 supracapte, 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 deșeuri biodegradabile eficiente și fiabile: consultanță în gestionarea deșeurilor organice precum și colectarea acestora pe întreg teritoriul României;

Îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate cu ajutorul tehnologiilor de cogenerare ultramoderne, deșeurile biodegradabile sunt transformate în energie electrică și termică în conformitate cu Directiva UE „Waste to Energy”;

Trasabilitate a deșeurilor 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 amprentei 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.



Genesis BIOPARTNER



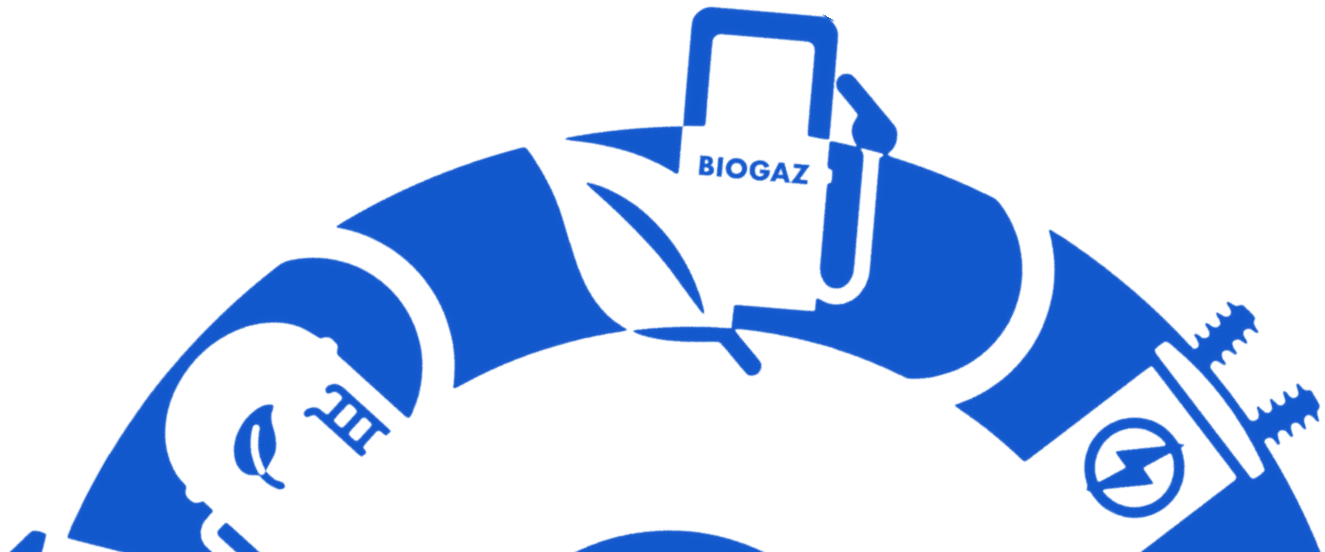
Genesis Biopartner este o companie membră Baupartner Group. Fondată inițial în 2006 de către Michael Dietrich ca firmă de construcții, Baupartner a evoluat într-un holding puternic, format din mai multe companii specializate în domeniul construcțiilor, energiei regenerabile și dezvoltării imobiliare,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



COALITIA
pentru
ECONOMIE
CIRCULARA



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



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.

