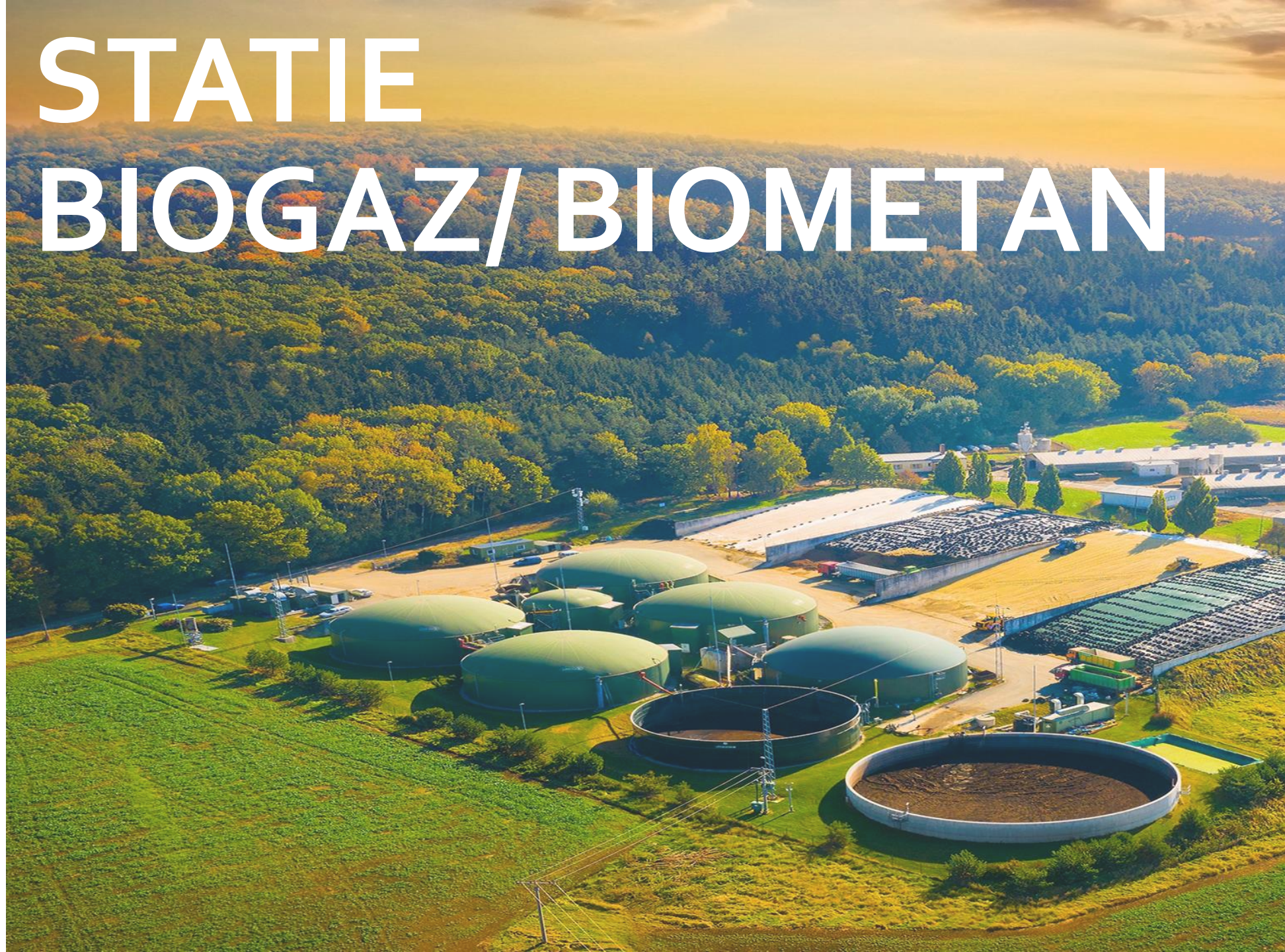
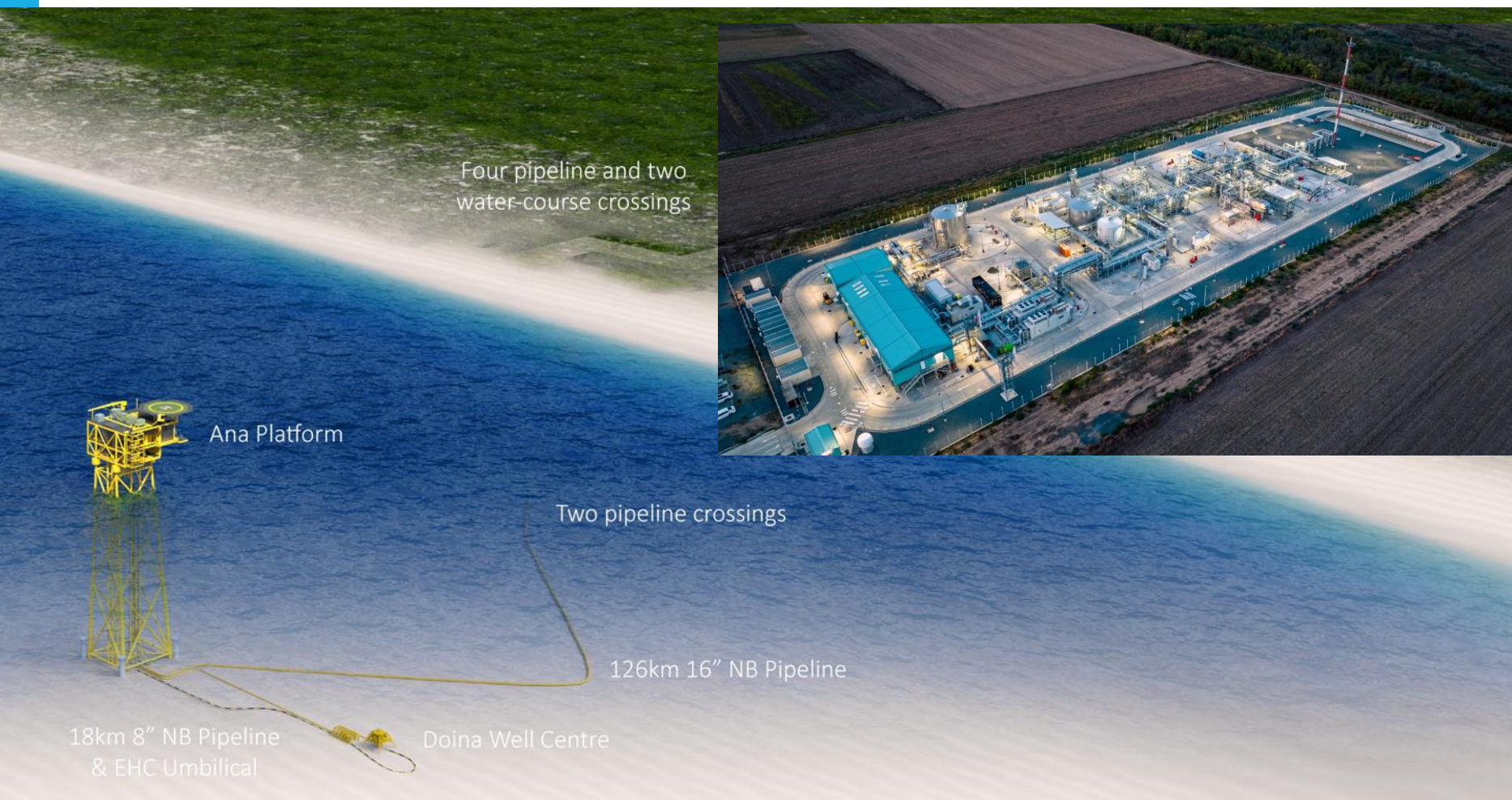


STATIE BIOGAZ/ BIOMETAN



Proiect de Dezvoltare Gaze Midia

BlackSea
oil & gas



- Acopera aprox. 10% din necesarul de gaze al Romaniei • 1 platformă cu 4 puțuri • 1 sondă submarină
- Conductă transport 126 km • Statie tratare gaze pe uscat

Proiect ALBA:

15 MW

15.000+ Bovine

300.000+ To/ An

Materii Prime de Interes

Deseuri Animale	Cantitate* [to/an]	Materie Uscata* [%]
Gunoι de grajd - Bovine	200.000 - 300.000	20÷40
Gunoι de grajd - Pasari	100.000	20
Gunoι de grajd – Porcine/ Ovine	100.000	20÷30
Deseuri Agricole	Cantitate [to/an]	Materie uscata [%]
Paie grâu	100.000 - 600.000	90
Paie orz	100.000 - 600.000	90
Rapita	50.000 - 150.000	80
Baloți porumb (Baloti porumb)	< 600.000	80
Ramuri viță de vie	< 1.000	80÷90
Ramuri de livadă	< 1.000	÷90
Porumb siloz (Verde)/ Porumb	< 60.000	80÷90
Coji de struguri (ciorchine struguri uscati)	< 1.000	80÷90
Reziduri Vin	< 500	5

* estimari

Digestat vs Deseuri de Grajd

Caracteristici	Digestat	Deseuri de grajd
Conținut de nutrienți	Profil echilibrat de nutrienți (N, P, K) adecvat pentru culturi.	Conținut variabil de nutrienți; poate fi distribuit inegal.
Disponibilitatea nutrienților	Nutrienții sunt în forme mai accesibile, sporind absorbția.	Nutrienții sunt mai puțin accesibili pentru plante.
Patogeni	Patogeni reduși datorită procesului de digestie anaerobă.	Conține patogeni (bacterii, viruși) din deșeurile animale.
Miros	Miros redus, mai puțin ofensiv.	Miros puternic, neplăcut.
Raport Carbon	Raport C mai mic, descompunere rapidă și eliberare de nutrienți.	Raport C mai mare, descompunere mai lentă; eliberare prelungită.
Impact asupra mediului	Emisii scăzute, gestiune îmbunătățită.	Potențial de scurgere a nutrienților și poluarea apei.
Sănătatea solului	Îmbunătățește structura solului.	Îmbunătățire lentă, poate compacta solul.
Efect asupra solului	Crește fertilitatea, structura, crește materia organică și activitatea microbiană.	Poate contribui la compactarea solului și la dezechilibre nutriționale dacă nu este gestionat corect. Adaugă materie organică; îmbunătățește structura în timp.
Cost	Economii la îngrășăminte sintetice; potențial de venituri din biogaz.	Cost redus, dar poate necesita tratament și manipulare suplimentară.
Metode de aplicare	Poate fi aplicat ca lichid, solid sau fracții separate.	De obicei răspândit ca solid sau lichid; necesită depozitare.
Experițe practice	Fermierii raportează miros redus și manipulare mai ușoară. Asigură o eliberare constantă a nutrienților, îmbunătățind absorbția culturilor și randamentele.	Fermierii se confruntă adesea cu provocări legate de gestionarea mirosului și de variabilitatea nutrienților. Necesită depozitare și manipulare pentru a preveni scurgerile/ mirosul.
Siguranța veterinară	Risc redus de transmitere a bolilor datorită reducerii patogenilor.	Potențial de transmitere a bolilor la animale.
Timp de depozitare	Timp de depozitare mai lung datorită conținutului de nutrienți stabilizat.	Timp de depozitare mai scurt din cauza descompunerii rapide.
Preferința fermierilor	Crește în popularitate.	Utilizat pe scară largă datorită disponibilității tradiționale și familiarității.

Beneficii aduse de parteneriatul alături de BSOG Energy în proiectele de Stații Biogaz/ Biometan

1. Venituri suplimentare:

Fermele pot transforma deșeurile în resurse profitabile și beneficia de contracte pe termen lung pentru venituri stabile.

2. Management eficient al deșeurilor:

Fermele reduc costurile de eliminare și respectă reglementările de mediu.

3. Sustenabilitate îmbunătățită:

Contribuind la economia circulară, fermele reduc dependența de combustibili fosili și îmbunătățesc fertilitatea solului cu îngrășăminte organice.

4. Controlul mirosurilor și agenților patogeni:

Se reduc mirosurile și riscul de transmitere a bolilor.

5. Reducerea amprente de carbon:

Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră ajută la atingerea obiectivelor de sustenabilitate.

6. Sprijin pentru economia locală:

Industria biogazului creează locuri de muncă și susține economia rurală. Parteneriatele cu instalațiile de biogaz pot deschide noi oportunități de afaceri și inovare.



Pentru informatii suplimentare despre proiect ne puteti contacta:

Florin Bîlbîie – Business Development Manager

M: 0721 265 698

E: florin.bilbiie@blackseaog.com

Anton Assfoura – Project Manager

M: 0721 264 320

E: anton.assfoura@blackseaog.com

Adresa: Calea Floreasca , Nr. 175, Etajul 10, Sector 1, 014459

Bucuresti – Romania

www.blackseaog.com

