

DeCarbon.

Smart for the environment. Smart for your wallet.



**A BIOMETÁN ÉRTÉKE: EURÓPAI PIACI
TRENDEK ÉS LEHETŐSÉGEK MAGYAR
TERMELŐI SZEMSZÖGBŐL**

**BIOCON BIOGÁZ KONFERENCIA
2026. FEBRUÁR 19.**



DECARBON BEMUTATKOZÁS



DECARBON – STRATÉGIAI PARTNER A BIOMETÁN BESZERZÉSÉBEN ÉS ÉRTÉKESÍTÉSÉBEN



PÁKOZDI SÁNDOR

Arundo Bioenergy
Tulajdonos, DeCarbon
Társalapító

+20 év pénzügyi
szektor
+10 év bioenergia
Partnerségek **4**
kontinensen

TÖRTÉNETÜNK

Indulás, mint
innovatív bioenergia
vállalat



Első biogáz
felhasználás
(Olaszország)



ISCC EU kereskedői
certifikáció -
biometán fókusz



Profilváltás:
DeCarbon. külön
üzletág



MIT CSINÁLUNK?

TERMÉKEK



TELJES KÖRŰ TÁMOGATÁS

FELMÉRÉS

TANÚSÍTÁS

ÉRTÉKESÍTÉS

BESZERZÉS

MEGFELELÉS

EU RED

EU ETS

BIOMETÁN TANÚSÍTÁS



ISCC EU

BIOMETÁN PIACI HELYZETKÉP



EURÓPAI MEGÚJULÓ ENERGIA CÉLOK – BIOMETÁNNAL

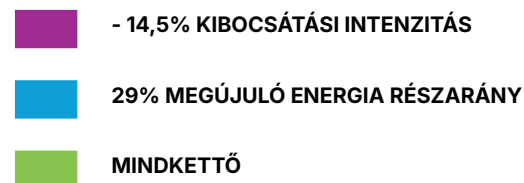
2030-AS ÁLTALÁNOS CÉL A 42,5% MEGÚJULÓ ENERGIA ARÁNY

RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE (RED)

SZEKTOR	KÖZLEKEDÉS	IPAR (ETS)
ALCÉL 2030-IG	29% MEGÚJULÓ ENERGIA RÉSZARÁNY - 14,5% KIBOCSÁTÁSI INTENZITÁS	-62% NETTÓ KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉS
SZANKCIÓS SZINT	140 - 180 EUR/MWH	16 - 18 EUR/MWH
MEGFELELÉS BIOMETÁNNAL	BIOÜZEMANYAG: BIO-CNG, BIO-LNG	FÖLDGÁZ DEKARBONIZÁCIÓ

BIOÜZEMANYAG MEGFELELÉS BIOMETÁNNAL

- **Stabil, ambiciózus** jogszabályi háttér
- Folyamatosan növekvő bioüzemanyag **megfelelési kötelezettségek**
- Hagyományos bioüzemanyagok keverési korlátai, elektromobilitás lassabb felfutása
- **Biometán mint támogatott megfelelési megoldás**
- Meglévő gázinfrastruktúrára épül
- Nyugat-Európa: fejlettebb végfelhasználói piac, kiforrottabb szabályozási környezet
- **Nagy kereslet a CEE volumenek iránt** (DE, ES, UK, FR)



BIOMETÁN ÉRTÉKE



BIOMETÁN TANÚSÍTVÁNY ÉRTÉKE

Árazási logika: Földgáz (TTF) +
Tanúsítványok (Származási garancia és
Fenntarthatósági tanúsítás)

Nincs kiforrott piac, nem listázott termék

- **Biometán tanúsítványok ártényező hatásai:**

- Alapanyag
- Karbon lábnyom (g/Mj)
- Támogatási forma
- Előállítás időpontja
- Ország / biometán GO regiszter

40-45 EUR/MWh

ALAPANYAG: HULLADÉK
KIBOCSÁTÁS: 20-30 G/MJ

45-55 EUR/MWh

ALAPANYAG: HULLADÉK
KIBOCSÁTÁS: -40 - 10 G/MJ

80-90 EUR/MWh*

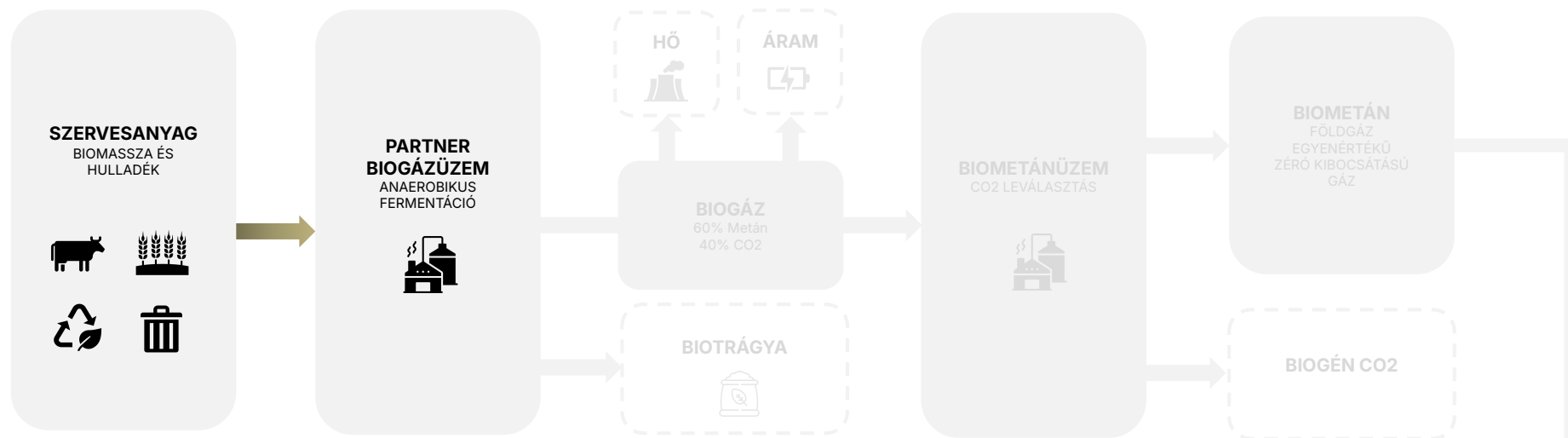
ALAPANYAG: TRÁGYA
KIBOCSÁTÁS: -100 G/MJ

MAXIMÁLIS PIACI ÉRTÉK REALIZÁLÁSA HAZAI TERMELŐK SZÁMÁRA



DeCarbon.

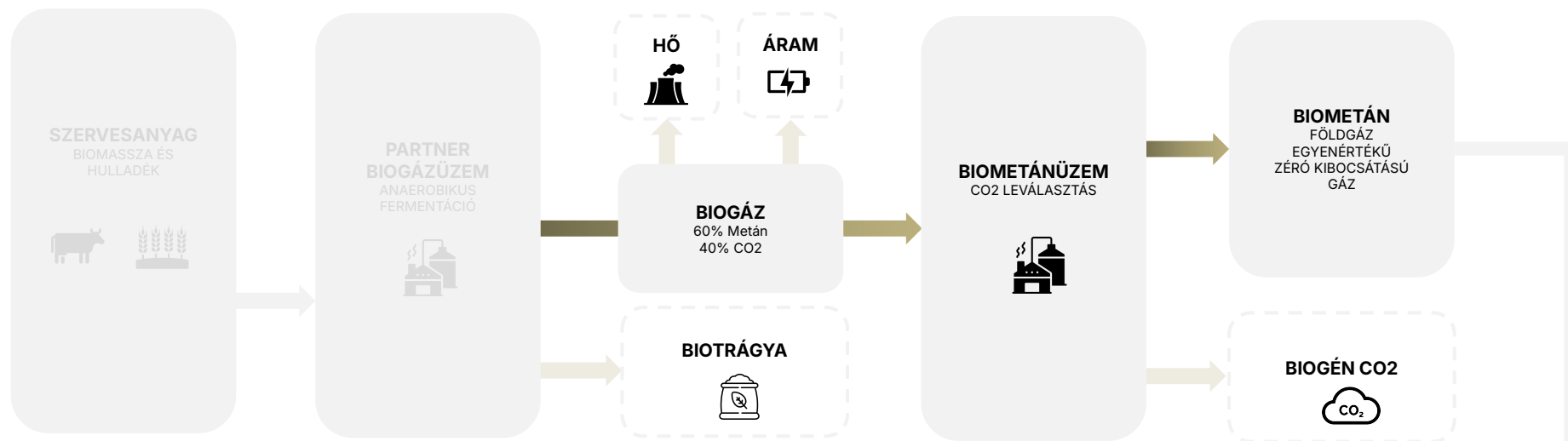
AZ ALAPANYAG ÁRKÉPZŐ HATÁSA



AZ ALAPANYAG AKÁR MEGDUPLÁZHATJA A TANÚSÍTVÁNYOK VÉGLEGES ÁRÁT

± 40 EUR/MWh

A TERMELÉSI FOLYAMAT ÁRKÉPZŐ HATÁSA



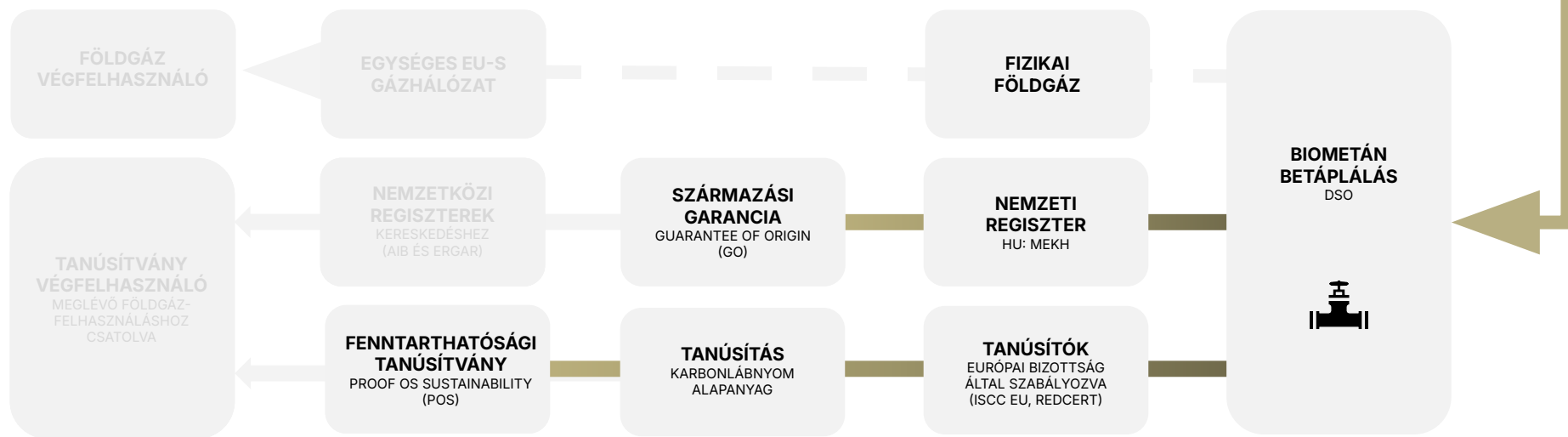
A TERMELÉSI FOLYAMAT ÉS ANNAK KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKE AKÁR 20-30%-KAL MÓDOSÍTHATJA A TANÚSÍTVÁNY
PIACI ÁRÁT

± 10 EUR/MWH

A BETÁPLÁLÁS ÉS A TANÚSÍTÁS ÁRKÉPZŐ HATÁSA

A TANÚSÍTÁS, A DOKUMENTÁCIÓ ÉS A BETÁPLÁLÁS AZ ÉRTÉKESÍTÉS ALAPFELTÉTELE – ÉS KÖZVETLEN
HATÁSSAL VAN A REALIZÁLHATÓ ÁRRA IS.

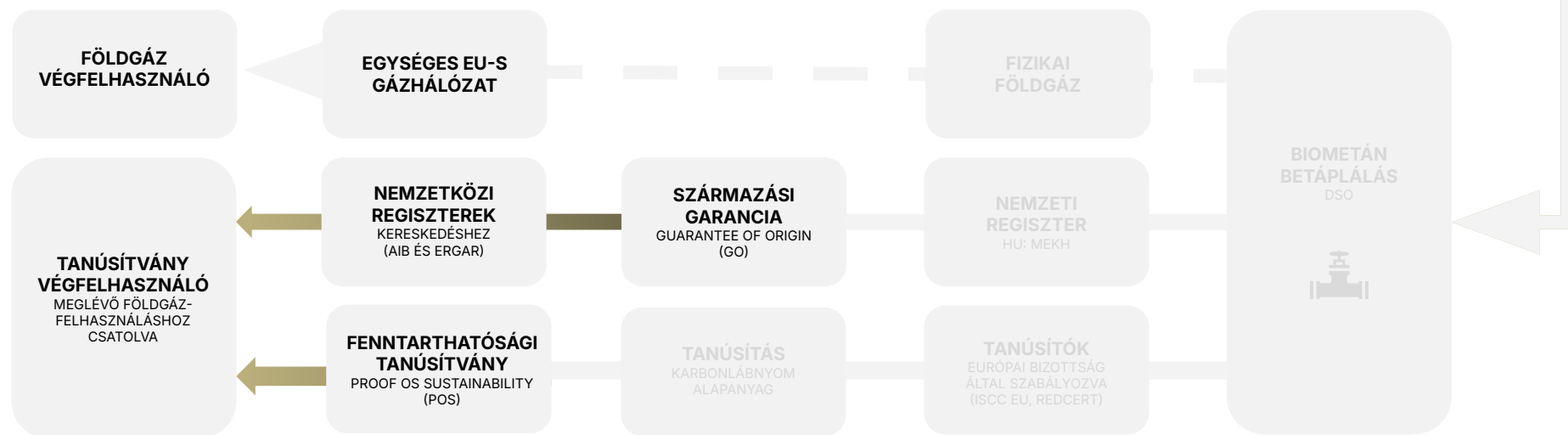
± 10 EUR/MWH



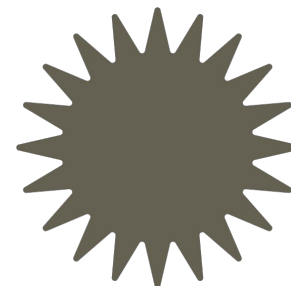
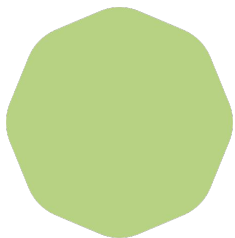
AZ ÉRTÉKESÍTÉS ÁRKÉPZŐ HATÁSA

AZ EU-BAN A VÉGFELHASZNÁLÓI PIACOK NEM HARMONIZÁLTAK, EZÉRT ELENGEDHETETLEN A KITERJEDT PIACI ISMERET ANNAK MEGHATÁROZÁSÁHOZ, HOGY MELY ORSZÁGBAN ÉS MELY VÉGFELHASZNÁLÓI KÖRBE ÉRHEŐ EL A LEGMAGASABB ÁR.

± 20 EUR/MWh



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



PÁKOZDI SÁNDOR



SZILASI ANDRÁS

+36 30 569 5706

szilasi@decarbon.energy

www.decarbon.energy/hu

DeCarbon.



KÉRDÉSEK

