

BIOGÁZ ÉS BIOMETÁN FEJLESZTÉSEK FINANSZÍROZÁSI LEHETŐSÉGEI ÉS KIHÍVÁSAI

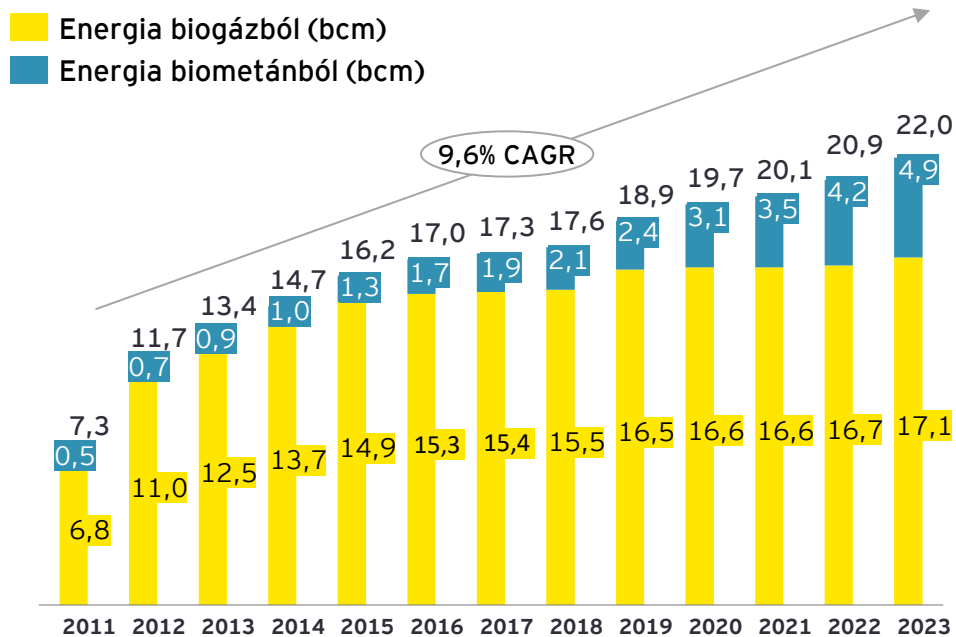
*Kálmán László
Pazsiczky Tamás*

BioCon'25
2025. február 20.



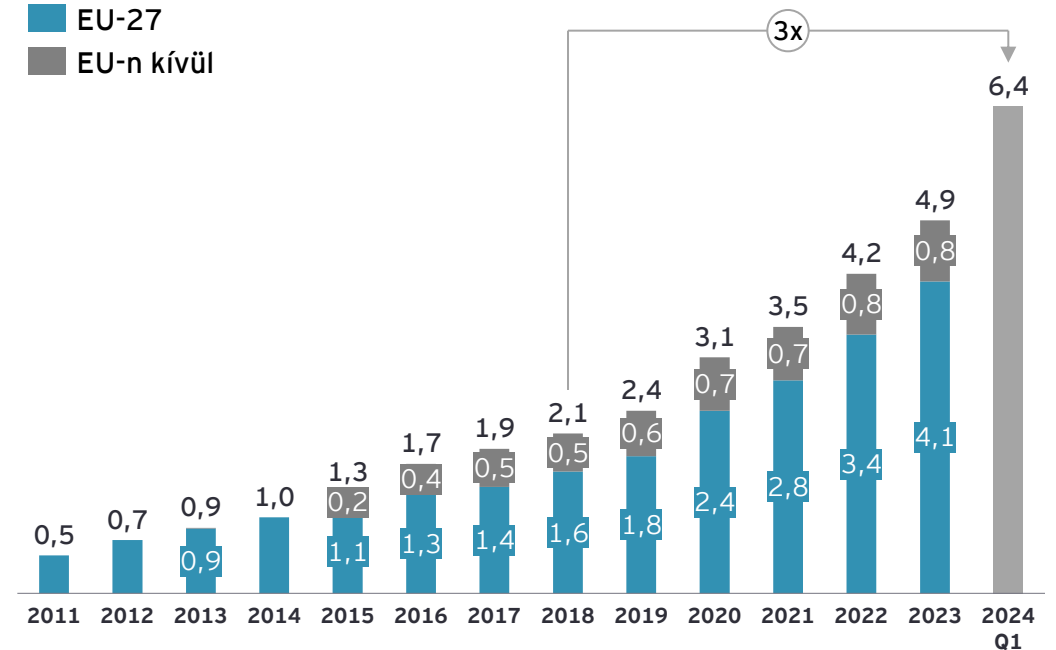
1 EURÓPAI TERMELÉS KITEKINTÉS

ÖSSZESÍTETT BIOMETÁN, BIOGÁZ TERMELÉS EURÓPÁBAN
(milliárd m³)



- ▶ A 2023-ban megtermelt biometán/biogáz mennyisége megegyezik az EU 2023-as földgázfogyasztásának 7%-ával

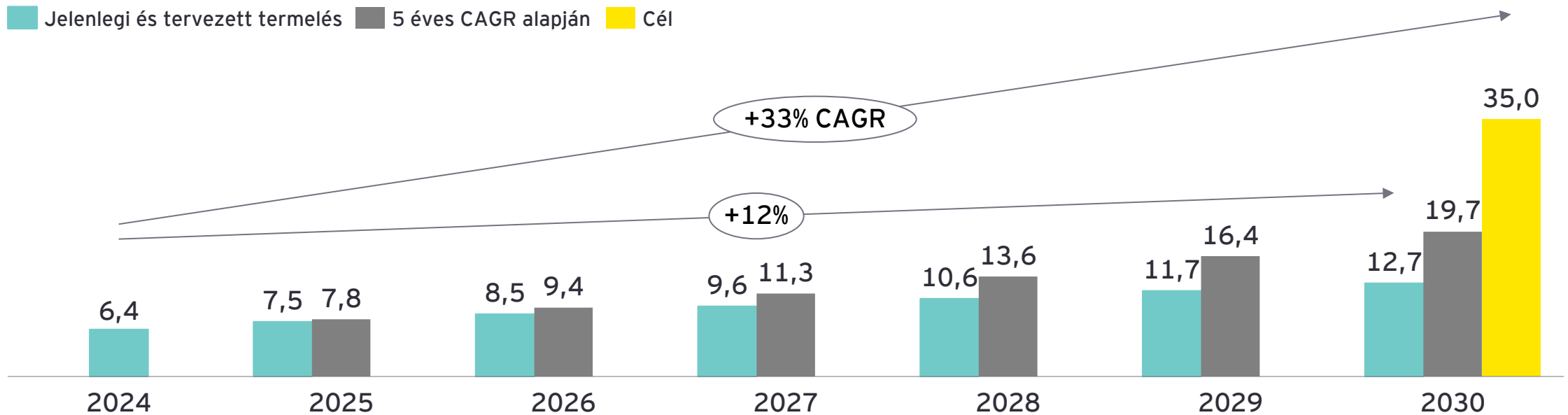
BIOMETÁN TERMELÉS AZ EU-27-BEN ÉS EU-N KÍVÜL
(milliárd m³)



- ▶ 21% year-on year növekedés az EU 27-ben
- ▶ 2018 óta a biometán termelése Európában háromszorosára nőtt

2 JÖVŐBELI TERMELÉS ALAKULÁSA

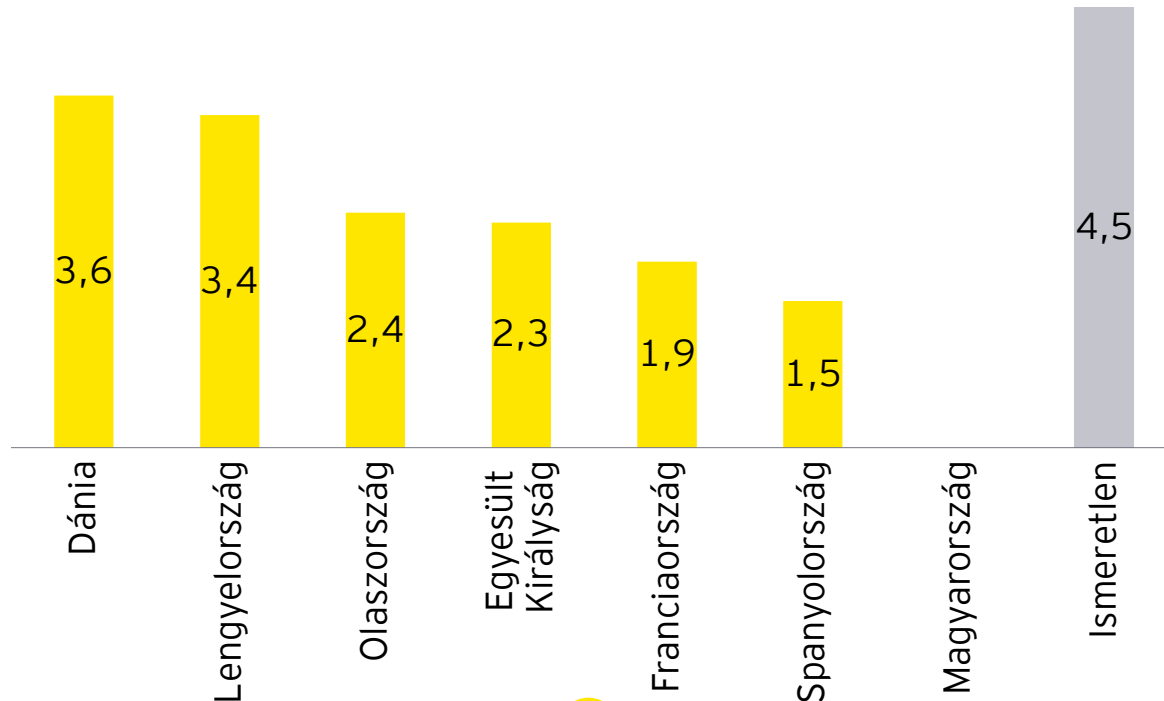
ELŐREJELZETT BIOMETÁN TERMELÉS (milliárd m³)



- ▶ A tervek szerint 2030-ig 6,3 milliárd m³-el kívánják növelni a termelési kapacitást Európában, azonban ez a szám még a kitűzött cél felét sem éri el
- ▶ Ha az elmúlt évek CAGR-jával számolt növekedést vesszük figyelembe, akkor sem érjük el a tervezett cél 60%-át
- ▶ A biometán kapacitásának több mint **kétszer olyan gyorsan kellene növekednie**, hogy elérje a kitűzött 35 bcm-es célt

3 BIOMETÁN TÁMOGATÁSI RENDSZEREK

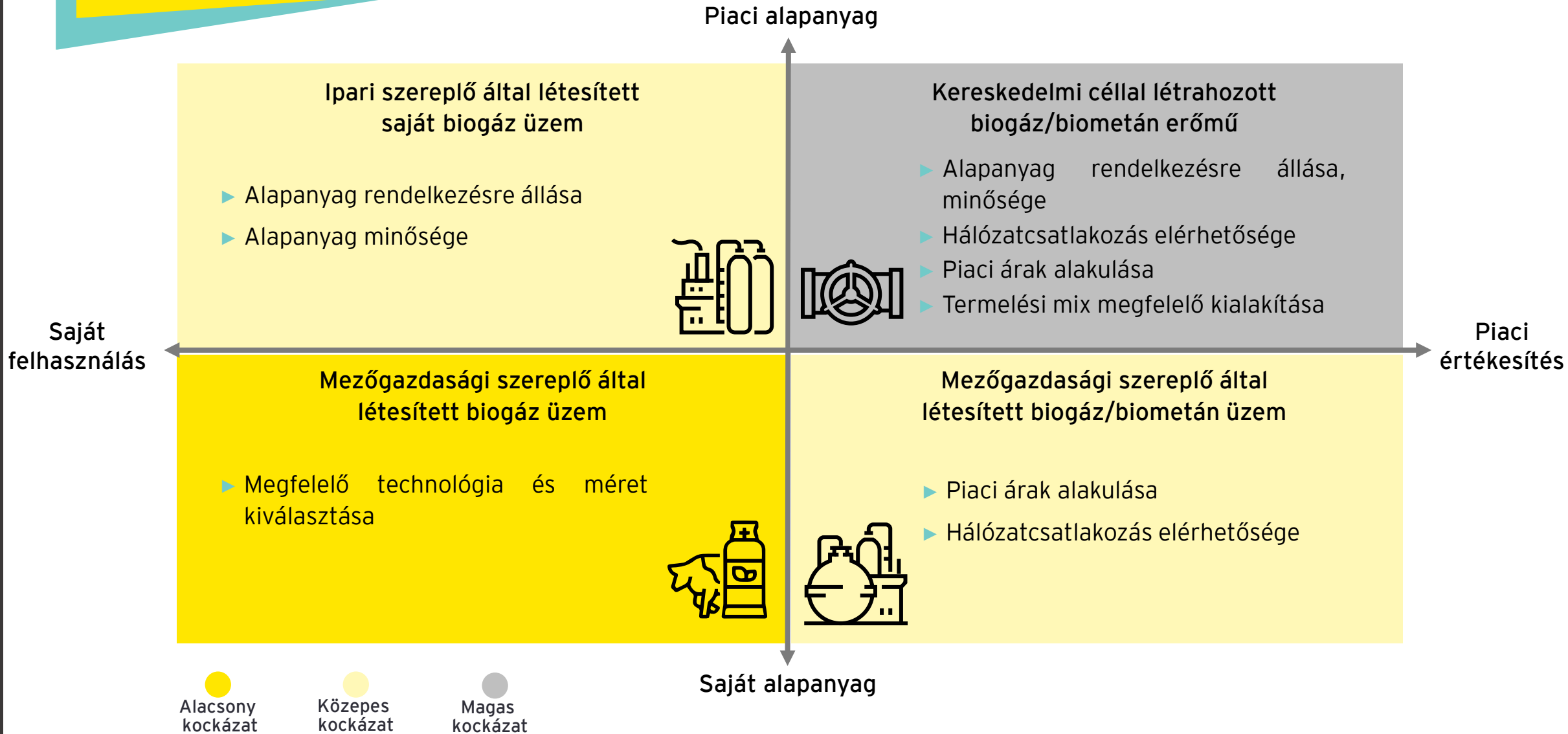
TERVEZETT EURÓPAI BIOMETÁN BERUHÁZÁSOK 2030-IG (milliárd EUR)



- Az országok, amelyek a legnagyobb befektetéseket végzik, általában ösztönző programokat vagy létesítményfinanszírozási megoldásokat alkalmaznak a hatékonyabb eredmények eléréséhez

ORSZÁG	TÁMOGATÁS TÍPUSA	
	TERMELÉSI	FOGYASZTÓI
	Kötelező átvételi tarifa	Mandátum a földgázimportok biometánnal való helyettesítésére 2027-re
	Tervezett támogatási rendszer	Üzemanyag jövedéki adó mentesség
	Kötelező átvételi tarifa Tőkeberuházási támogatás	Biometán kötelező használata a közlekedési üzemanyagokban
	Kötelező átvételi tarifa	Biometán tervezett kötelező használata a közlekedési üzemanyagokban
	Kötelező átvételi tarifa	A földgázkitermeléshez és termeléshez szükséges energiatermékek jövedéki adó mentessége
	Tőkeberuházási támogatás	A biometán tervezett beillesztése a közlekedési üzemanyagok kötelező használatába, valamint kvóta lehetőség
	--	--

4 ÜZEM TÍPUSOK ÉS FŐBB KOCKÁZATOK



5 BIOGÁZ ÜZEMEK FINANSZÍROZÁSA

ÜZEM TÍPUSA

SAJÁT FELHASZNÁLÓ

KERESKEDŐ

ESZKÖZ

VÁLLALATI HITEL

PROJEKTHITEL

MÉRLEG ALAPON

CASH-FLOW ALAPON

KOCKÁZATOK

Vállalat track recordja

Felépülő üzem jövőbeni cash flow-ja

- ▶ Van-e fedezet az egyéb bevételekből a visszafizetésére?
- ▶ Elegendő megtakarítást biztosít-e a térüléshez?
 - ▶ Biztosított-e a folyamatos alapanyag ellátás (minőség, mennyiség)?
- ▶ Fel nem használt energia tárolható-e/keletkezik-e plusz jövedelem a felesleg betáplálásából?

- ▶ Bevételek közép és hosszútávú előrejelzése
 - ▶ Szerződések vizsgálata (EPC, eszközbeszerzés, alapanyag, üzemeltetés, értékesítés)
- ▶ Alapanyag-ellátás biztosítása (mennyiség, minőség, költség)
- ▶ Alternatív alapanyag- és felvevőforrások azonosítása

6 KIHÍVÁSOK BERUHÁZÁSTÓL VISSZAFIZETÉSIG

BERUHÁZÓ

Üzleti, műszaki előkészítés

- ▶ EPC partner, szállítók, tanácsadók, finanszírozók kiválasztása
- ▶ Engedélyek, hálózati csatlakozás, technológia biztosítása

1

Finanszírozás előkészítése

- ▶ ÜZLETI TERV, PÜ-I KIMUTATÁSOK, STRESSZELHETŐ FINANSZÍROZÁSI MODELL
- ▶ Önerő biztosítása
- ▶ Értékelések, fedezetek

2

Megvalósítás

- ▶ Gép- és eszköz beszerzés
- ▶ Szerződések, biztosítások és garanciák

3

Termelés

- ▶ Alapanyag és munkaerő folyamatos biztosítása
- ▶ Értékesítés/felhasználás biztosítása

4

Finanszírozás előkészítése

- ▶ Pü-i és üzleti modell, stakeholderek, szerződések vizsgálta
- ▶ Ajánlat, DD (jogi, pü-i, műszaki)
 - ▶ Döntés

Lehívás

- ▶ Lehívási előfeltételek vizsgálata
 - Műszaki-szakértői riport
- ▶ Kamat- és rendelkezésre állási díj fizetése

Hiteltörlesztés

- ▶ Adósságszolgálat
- ▶ Rendszeres monitoring jelentések

FINANSZÍROZÓ

7 FINANSZÍROZÁSI ESZKÖZÖK

FINANSZÍROZÓ TÍPUSA	INSTRUMENTUM	PROGRAM	INTENZITÁS	FŐBB RÉSZLETEK
KERESKEDELMI BANK	Vállalati hitel		3x-os EBITDA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Historikus adatok, várakozások egyedi elbírálás alapján ▶ Fedezet: vállalati eszközök
	Projekthitel		55-65%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Egyedi elbírálás ▶ Visszafizetés forrása: jövőbeli projekt Cash-Flow
TÁMOGATOTT PROGRAMOK	Tőke	Demján Tőkeprogram	Önerő nélkül	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 100-200 millió Ft (már igényelhető) ▶ 5%-os évi kamatozás
		Demján 1+1 KKV Beruházás-élénkítő Támogatási Program	50%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 5-200 millió Ft ▶ Vissza nem térítendő
BERUHÁZÁSI BANK	Beruházási hitel		65-75%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1,2 - 1,5 DSCR ▶ 15-20 millió EUR feletti hitelösszegetől
PÁLYÁZATOK	KAP	Feldolgozó üzemek komplex fejlesztésének támogatása	Keretösszeg: 150 milliárd Ft	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 25%, de max. 500 millió HUF ▶ Már igényelhető (előfinanszírozás is)

8 EY SZEREPE: SZAKMAI TANÁCSADÁS

Projekt előkészítés, Megvalósíthatósági tanulmány

Finanszírozási struktúra, pénzügyi modell és teaser elkészítése, projekt kockázat menedzsment. Szektor specifikus megvalósíthatósági tanulmány készítése és várható megtérülés analízis.

Évi 5+ energetikai vizsgálat jogi és finanszírozhatósági szempontból, kritikus pontok kezelésével.

50+ ügyfél bemutató anyag elkészítése az elmúlt 3 évben, évi 5+ finanszírozási struktúra kialakításával.

Finanszírozási tanácsadás

Teljeskörű segítségnyújtás banki finanszírozás szervezésben és befektetők felkeresésében és bevonásában, stakeholder menedzsment.

130+ milliárd Ft bevont banki finanszírozás az elmúlt 3 évben

600 milliárd Ft bevont tőkepiaci forrás az elmúlt 3 évben

Stratégiai Tanácsadás

Szakértelem projektmegvalósításban, átfogó és tudásalapú tanácsadói szolgáltatások nyújtása, vállalati és növekedési, valamint tranzakciós és végrehajtási stratégiák kivitelezése.

- ▶ Üzleti modell újragondolása
- ▶ Piacra lépési stratégia
- ▶ Integrációs stratégia

Kiemelt fókuszban az energia és energetikai szektor: technológia és üzlet kombinációja

Jogi tanácsadás

Jogi tanácsadás, dokumentumkészítés és véleményezés a tranzakciós folyamat bármely szakaszában.

Évente 20 + tranzakciós ügylet jogi támogatása

Támogatás struktúra kialakításában, szerződések elkészítése, véleményezése



9 ELÉRHETŐSÉG



Kálmán László

Partner

Stratégiai és Tranzakciós Tanácsadás / Tőke- és Finanszírozási Tanácsadás

Ingtalan- és vállalatfinanszírozási szakértő 15+ éves banki finanszírozási és workout tapasztalattal Magyarországon és a CEE régióban.

☎ +36 30 693 36 59

✉ laszlo.kalman@hu.ey.com



Pazsiczky Tamás

Partner

Stratégiai és Tranzakciós Tanácsadás / EY-Parthenon

Energetikai szakértő 19 év tanácsadó tapasztalattal Magyarországon, valamint Közép-Kelet Európában.

☎ +36 20 397 44 97

✉ tamas.pazsiczky@hu.ey.com