

A CIB LÍZING CSOPORT szerepe az energetikai projektek finanszírozásában

PELLET KONFERENCIA

A pellet esélyei Magyarországon

2009. március 25.



CIB LÍZING

Együtt, a jövőről.

Az „*energ(et)ikus*” csapat

- **Korsós Zoltán;** üzletág igazgató,
Mérnök-közgazdász.
- **Bóna Szabolcs;** mezőgazdasági gép üzletágvezető,
Agrármérnök.
- **Ragoncza Ádám;** bioenergetikai tanácsadó,
Mezőgazdasági gépészmérnök.
- **Kis István;** a kogenerációs energiatermelés
szakértője,
Vegyészmérnök-közgazdász.



Energetikai szakterületek

- Biogáz erőművek
- Szilárd biomassa tüzelés gépei
 - Egyedi biomassa tüzelésű kazánok
 - Biomassa előállítás és manipulálás egyedi gépei
 - Komplex biomassa projektek
- Egyéb megalapozott, fenntartható és rentábilis energetikai elképzelések



Biogáz erőművi beruházás

- 2006 óta elérhető
- Értéknövelt szolgáltatás
- Átmenet a klasszikus banki finanszírozás és a kockázati tőkebefektetés között.
- Elsődleges célcsoport: mezőgazdasági nagyállattartó telepek
- Black Box modell



BGÜ projekt modell

MIBŐL?	MIVEL?	MIT?
<i>Input anyag</i>	<i>Konverziós technika</i>	<i>Output</i>
<ul style="list-style-type: none">- trágya- zöld tömeg- mennyiség- minőség- ellátottság	<ul style="list-style-type: none">- Gyakorlatban is kipróbált technológia- Egyszerű, robusztus, megbízható- „<i>Performance Guarantee</i>”	<ul style="list-style-type: none">- Villamos E- hő- fermentum- fentiek árbevétele, illetve általuk elérhető megtakarítás

Ha minden kérdésre van a válasz:

- A konstrukció nem igényel önerőt!
- Nincs szükség kiegészítő biztosítékok bevonására
- A megvalósítás kockázatát CIB Lízing viseli
- Az Ügyfél egy műszaki átadás-átvételt és próbaüzemet követően válik egy bizonyítottan működő, **villamos energia termelésre alkalmas biogáz erőmű tulajdonosává**
- Különböző támogatási rendszerekhez (EMVA, KEOP) is kapcsolható konstrukció
- Rugalmasan alakítható finanszírozási konstrukció!
- Kiegészítő szolgáltatások igénybevételének lehetőségei, mint pl. karbantartás, üzem menedzsment



Szilárd biomassa tüzelés 1.

BGÜ – hőz hasonló Black Box!

MIBŐL?	MIVEL?	MIT?
Fa? Mg-i melléktermék? Ipari melléktermék?	Mi a konverziós technika terjedelme?!	Apríték? Pellet? Netán hő?



Szilárd biomassa tüzelés 2.

- ***MIBŐL?***
- Mi az input anyag?
- Milyen a hosszú távú ellátottsága?
- Mekkora a feldolgozni kívánt mennyiség?
- Milyen költséggel szerezhető be?



Szilárd biomassza tüzelés 3.

- **MIVEL?**
- Mi(k) a finanszírozandó eszköz(ök)?
 - Aprító
 - Pelletáló
 - Kazánok
 - Kiszolgáló gépek
 - Esetleg ezek kombinációja
- **Alkalmas-e a neki szánt feladatra?!**



Alkalmas-e a neki szánt feladatra?

- **Pelletáló esetén:**

- Képes-e a rendszer az alapanyagunk pelletálására?
- Tudja-e hozni a rendszer a gyártó által specifikált teljesítményt az adott alapanyagból?
- Milyen garanciák vannak villamos önfogyasztásra?
- Milyen garanciák vannak a tervezett karbantartás vonatkozásában?

- **Kazán esetén:**

- Alkalmas-e a berendezés az adott tüzelőanyag eltüzelésére?
- Milyen üzemeltetési feladatokat ró az üzemeltetőjére?
- Milyen költségterhek mellett?

Szilárd biomassza tüzelés 4.

- *MIT?*
- Miből származik az árbevétel?
 - Pellet értékesítés?
 - Hőszolgáltatás?
 - Saját energia felhasználás?
- Ki veszi meg?
 - Ki az ügyfél?
 - Milyen a szerződéses háttér?



Ha minden kérdésre van a válasz:

- **Két egyforma projekt nincs!**
- A konstrukció rugalmasan, az igényeknek és elképzelésnek megfelelően alakítható.
- A szükséges önerő mértékét a projektben vállalt kockázat határozza meg.
- Különböző támogatási rendszerekhez (EMVA, KEOP) is kapcsolható
- Az preferált megtérülés 8 éven belüli!
- Az árfolyamkockázat kerülendő.



CIB Lízing Csoport

H-1138 Budapest,
Váci út 140.

Ragoncza Ádám

bioenergetikai tanácsadó

Mobil.: **06-20-993-3303**
Telefon.: 06- 1 -452-9563
E-Mail: ragoncza.adam@cib.hu
Web: www.ciblizing.hu



