



Mester Attila, Feldmár Nóra

ZÁRÓKONFERENCIA
2012.12.17.



ALAPOK

- 👉 Low-tech megoldások
 - A környezetkímélő, önfenntartó életmód alacsony költségvetésű verziója
- 👉 A fenntarthatóság integrált megközelítése
 - Környezeti
 - Társadalmi
 - Gazdasági
- 👉 Szemlétformálás, nyílt forráskódú tudásmegosztás



**APPROPRIATE
TECHNOLOGY**



CÉLOK

- ☝ Megismerni, adaptálni, továbbfejleszteni olcsó, helyben alkalmazható technológiákat
- ☝ Ezekre épülő termékek, szolgáltatások fejlesztése
- ☝ Küzdelem az energiaszegénység ellen
- ☝ Terep-tapasztalatok szerzése
- ☝ Piaci lehetőségek feltérképezése
- ☝ Szemléletformálás, ismeretterjesztés
- ☝ Együttműködések kiépítése





KEZDETEK

- ☞ Internetes források, videók a témáról, technológiákról, konkrét megoldásokról
- ☞ Saját készítésű biogázfejlesztő
- ☞ Biogáz workshop Thomas Culhane vendégszereplésével






FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN

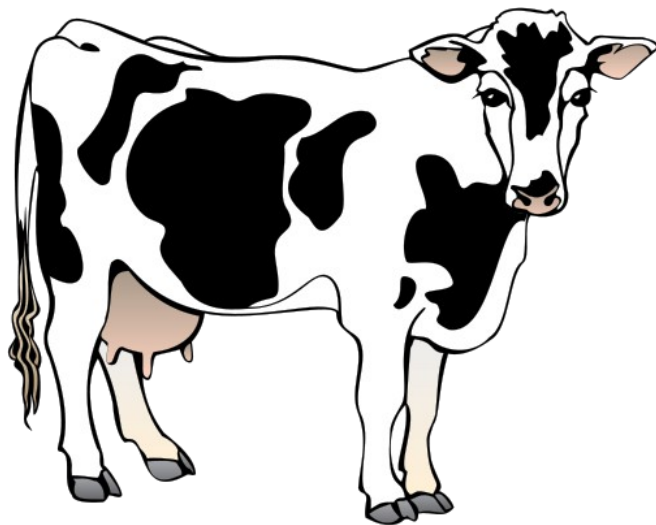
- 👤 Biogázfejlesztő
- 👤 Rakétatűzhely készítés, bemutatók
- 👤 Energiahatékonysági képzéssorozat
- 👤 Biobrikett projekt, fűtőhatékonyság





FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN

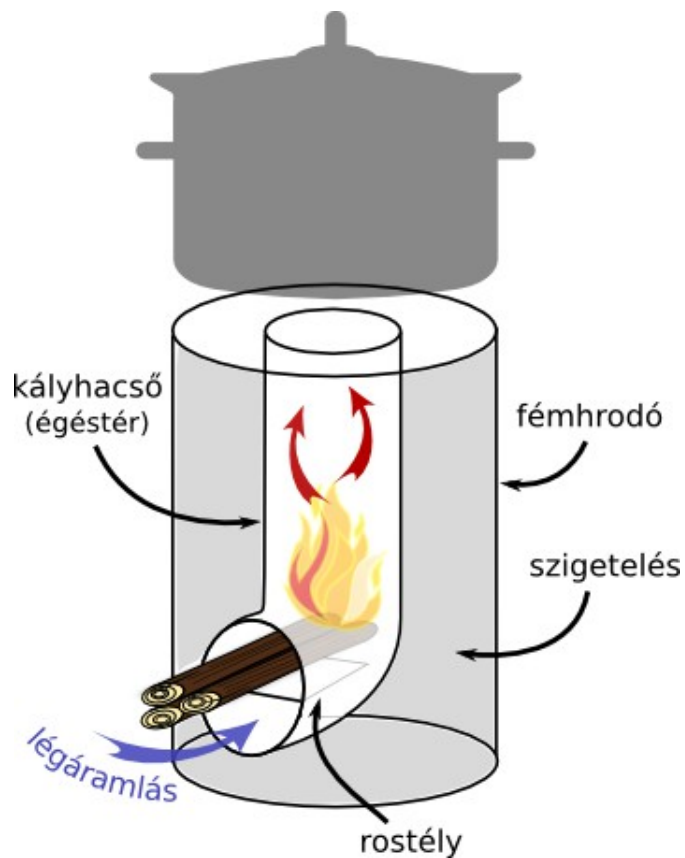
-  Háztartási/kisközösségi biogázfejlesztő
- Hogyan lehet a mi éghajlatunkon használni?
 - Szabályozási háttér
 - Üzleti modellt lehet-e építeni rá?





FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN

Rakétatűzhely építés, bemutatás





FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN

Képzéssorozat, bemutatók, tanácsadás

- Megrendelő: Autonómia Alapítvány
- Energiahatékonysági képzés
- Tolna megye, Borsod megye
(9 település, 2 alkalom)





Többet kevesebbért!

Hasznos tanácsok az olcsóbb
és egészségesebb otthonért





FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN





FŐ IRÁNYOK, TEVÉKENYSÉGEK 2012-BEN

Biobrikett program

- Partner, főpályázó: Igagyöngy Alapítvány
- Helyszín: Told község, Hajdu-Bihar
- Szakmai vezető, koordinátor: Feldmár Nóra
- KöSzSz: brikettprés továbbfejlesztés, kivitelezés



IGAZGYÖNGY

ALAPÍTVÁNY
ÉS

ALAPFOKÚ MŰVÉSZETOKTATÁSI INTÉZMÉNY



BIOBRIKETT PROGRAM



Mi is a biobrikett?

- Hulladék biomasszából előállított környezetbarát tüzelő
- Helyi alapanyagok, alacsony költség, egyszerű technológia („low-tech”), közösségi-lépték
- Fejlődő országokból adaptált





BIOBRIKETT PROGRAM



2012-es eredmények

- Pilot üzem sikeres működtetése
- 30ezer (7 tonna) legyártott brikett
- Tüzelő segély a tél folyamán a gyártásban részt vett családoknak
- Terepmunka, fókuszcsoport, interjúk





BIOBRIKETT PROGRAM



Továbbfejlesztett brikettprés

- Tervezés, modellezés: **Attila, Zoli, Nóra**
- Kivitelezés: Hátrányos Helyzetűek Foglalkoztatásáért Szociális Szövetkezet, Perkupa (Borsod)





ÉRVEDMÉNYEK, SIKEREK

- 👏 Bekerültünk a hazai „low-tech fenntarthatóság” élvonalába
- 👏 Nyilvánosságot teremtettünk az ügynek, nagy érdeklődés kíséri munkánkat
- 👏 Együttműködések kialakítása
- 👏 A képzés sorozat pozitív visszajelzései
- 👏 Biobrikett-prés tervezése és építése (együttműködésben a HHF szociális szervezetekkel)





HOL TARTUNK?

- ✎ A téma annyira frissnek és kísérletinek számít, hogy további kutatás, illetve alkalmazási területek, optimális megoldások feltérképezése, kipróbálása szükséges
- ✎ Jelen fázisban üzleti jellegű működésmódot nem tudunk kialakítani, szolgáltatásaink inkább „közös kísérlet” jellegűek, illetve képzéseket, tanácsadást tartunk, sokszor alvállalkozóként projektekben



KONKLÚZIÓK

- ✎ Az egyedi, személyre/közösségre szabott megoldások fontossága
- ✎ A jogi/szabályozási háttér jelentős akadályozó tényező
- ✎ A téma iránt komoly az érdeklődés a legkülönfélébb szakmai közösségek, társadalmi csoportok részéről
- ✎ A szegénységben élők számára nyújtott szolgáltatások esetében különösen nehéz üzleti alapra helyezni a működést.
 - A hagyományos, az eladó-vevő kettősére épülő modellbe be kell építeni a „támogatót”

LEHETSÉGES JÖVŐBELI IRÁNYOK



- 👉 **K+F** jellegű projektek a technológiai ismeretek és paletta bővítésére, mérési eredmények gyűjtésére, akciókutatások
- 👉 A kisléptékű **biogáz** témájában konzorcium kialakítása szakmai szervezetekkel automata házi biogázfejlesztő rendszer kidolgozására
- 👉 **Együttműködések** lokális projekteket megvalósítókkal, illetve roma- és szegény szervezetekkel

