

Life+ születésnap

*Ipari társkeresés és  
fenntartható anyaggazdálkodás a  
**Nemzeti Ipari Szimbiózis Program**  
útjain, a klímaváltozás tükrében*

2012. Május 17.



## Bemutakozunk

- Iparfejlesztési Közalapítvány
  - 1990 óta
- Logisztikai Csoport
  - Tranzitgazdaságból fakadó előnyök kiaknázása
- Környezeti Menedzsment Csoport
  - Zöld gazdaság, energiahatékonyság és racionalizálás
- Minőségfejlesztési Csoport
  - KKV-k szerepének erősítése



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ költségvetésével került megvalósításra.





## NISP – Az ISIM-TCC projekt

- Projekt megnevezése: Nemzeti Ipari Szimbiózis Program (ISIM-TCC)
- Program célja: Az ipari hulladékok hasznosítása, a hulladéklerakás és az ehhez kötődő környezetszennyezés csökkentése
- Vezető partner: Iparfejlesztési Közalapítvány
- Közreműködő partner: International Synergies Ltd.
- EU Life+ támogatás: 396 742 EUR



Az ISIM-TCC projekt az Európai Biztonság LIFE+ kiírásban elnyert forrás segítségével kerül megvalósításra.



## Tudományos háttér

- Ipari szimbiózis – ipari ökológia

„Az ipari ökológia egyik legfontosabb elve, hogy a biológiai rendszerekhez hasonlóan elutasítja a hulladék fogalmát... a természetben semmi nem kerül örökre kidobásra, különböző módon minden anyag újrafelhasználásra kerül, általában nagyon jó hatásokkal.”

Graedel és Allenby (1995)



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével kerül megvalósításra.

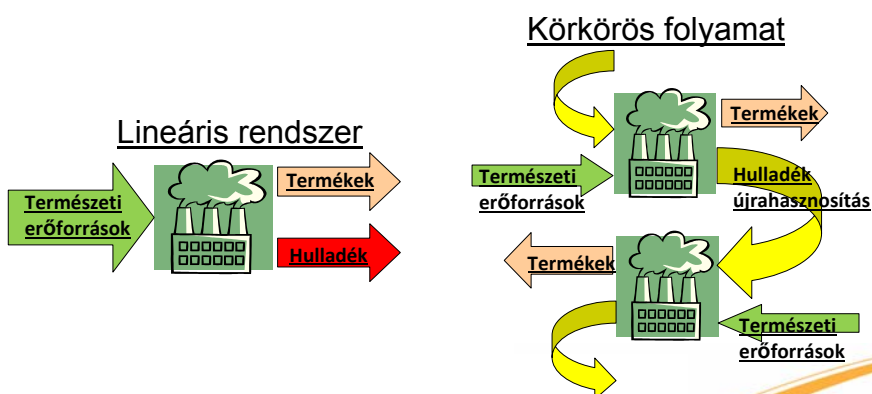
## Mi a szimbiózis?

- A szimbiózis két élőlény kölcsönösen előnyös együttélése.
- **Mindkettő** a másik számára fontos anyagot vagy körülményt biztosít.



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével kerül megvalósításra.

## Inputok és outputok



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ költségvetésével került megvalósításra.

## Az ipari szimbiózis a gyakorlatban

- Hatékony hulladékgazdálkodási gyakorlat elterjesztése (ipari ökológia elvei mentén)
- Ipari szimbiózis vállalati együttműködésre való alkalmazása
- Kézzel fogható eredmények felmutatása



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ költségvetésével került megvalósításra.

## Kézzel fogható eredmények – fenntartható anyaggazdálkodás

Anyag

Energia

Idő



Természeti  
erőforrás

Pénz



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## Vállalati együttműködések – „szinergiák”

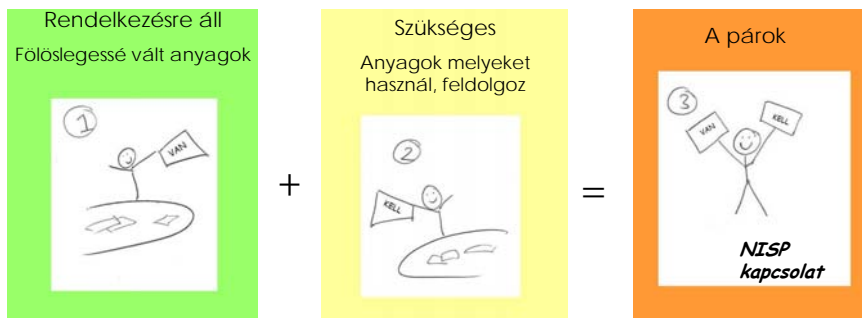
Minden szinergiának a korábbinál  
kedvezőbb társadalmi, környezeti,  
gazdasági állapotot kell eredményeznie.



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## Az egyszerű feladat: *pártalálás...*



- Az egyik vállalat felesleget termel, amelyet a másik fel tud dolgozni
- Kölcsönösen jövedelmező tranzakciók azonosítása – „win-win”



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## Megvalósult szinergiák



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## Partnereink

- FE-Group
- HWD Recycling Kft.
- NMHH
- Magyar Közút Kht.
- Audi
- Klinterra Kft.
- IBM Hungary
- Maltha Hungary Kft.
- Budapesti Corvinus Egyetem
- Szerencsejáték Zrt.
- Etilén 95 Kft.



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## „Tackling Climate Change” ...

- A program során megvalósuló szinergiákkal jelentős környezeti eredményt érünk el
  - Hulladék eltérítése a lerakótól
  - CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentés
  - Új nyersanyag előállítás iránt igény csökkentés
  - Szállításhoz köthető környezeti terhelés csökkentés
  - Szemléletmód megváltoztatása: hulladék = érték!



Az ISM-TCC projekt az Európai Bizottság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## ...és azon túl

- Munkahely teremtés/megtartás
- Beruházás
- Önállóan működő folyamatok beindítása



Az ISM-TCC projekt az Európai Biztonság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.



## Köszönöm a figyelmet!



Brányi Zoltán  
 Iparfejlesztési Közalapítvány  
[branyi@ifka.hu](mailto:branyi@ifka.hu)  
 +36 30 377 7628



Az ISM-TCC projekt az Európai Biztonság LIFE+ kiírásában elnyert forrás segítségével került megvalósításra.

