

NISP  [®]

NATIONAL INDUSTRIAL SYMBIOSIS PROGRAMME

XXI. Magyar Minőség Hét

2012. november 6-7.

**Intelligens, fenntartható,
inkluzív növekedés**

**Innováció útján az ipari
szimbiózis**

TARTALOM

- A NISP célja, működése
- Eddigi eredmények 2010-2012
- Jelen és tapasztalatok
- Jövő (folytatás, lehetőségek)

A NISP céljai

- Hulladéklerakás helyett hasznosítás
- Hagyományosan nem együttműködő vállalatok közti kapcsolat építése
- Nyersanyag-takarékos termelés

A NISP céljai

- CO₂ kibocsátás csökkentés
- Természeti erőforrások kímélete
- Szemléletformálás

A NISP működése

- Iparfejlesztési Közalapítvány
- NISP tagság építése
- Workshopok
- NISP adatbázis
- Együttműködések koordinálása
- Kapcsolattartók szerepe
- Eredmények, esettanulmányok



NISP tevékenységek

- Kapcsolatfelvétel, információszerzés
- Céglátogatások
- A keletkező hulladékok mennyiségének és kezelési gyakorlatának felmérése
- Javaslattétel, árajánlatok bekérése
- Hulladékok hasznosítási arányának növelése
- A NISP-pel való együttműködés promóciója
- Esettanulmány (eredmények számokban)

Leselejtezett számítógéppark

Elektronikai hulladékok hasznosítása a NISP-ben

Közreműködő szervezetek: Magyar Közút Nonprofit Zrt., FE-Group Zrt.

Feladat

A Magyar Közút Nonprofit Zrt. számítógépparkjának leselejtezését követően a NISP segítségét vette igénybe a partnerkeresésben az elektronikai hulladék hasznosítására. Az elektronikai hulladék nem kerülhet lerakóra, azonban a környezet állapotja és a gazdaságosság szempontjából nem mindegy, milyen hasznosítóhoz kerül. A Magyar Közút NISP partnerek árajánlatának megismerése után talált partnerére, a FE-Group Invest Zrt-re. Az elektronikai hulladék érték, hisz fémek (réz, cink, alumínium, kis mennyiségben arany stb.) és egyéb anyagok, műanyag, üveg vannak benne. Ezt az értéket kell feleslegesen az ipari temetésben tartani, ebben nyújtott segítséget a NISP és a FE-Group.



Az eredmény

A szinergia a Magyar Közút Nonprofit Zrt. és a FE-Group Invest Zrt. között 5 tonna képcsöves berendezést és 8,8 tonna egyéb IT-hulladékot érintett. 13,8 tonna elektronikai hulladék került így megfelelő helyre. Ezzel 179 tonna CO₂ kibocsátást kerülünk el, és 14 tonna elsődleges nyersanyagot váltottunk ki. A szinergia 491 500 Ft bevételt generált.

A Közalapítvány továbbra is várja cégek jelentkezését, akiknek bármilyen mennyiségű és fajtájú hulladéka lerakón fejezi be életútját. A NISP oldja a lerakóra kerülő hulladékok feldolgozására partnert találni. Ha cégének hulladéka keletkezik, a programhoz csatlakozással hasznosító partnerre találhat. Így elesik a lerakási díjtól, spórolhat szállítási költségein. Ha hulladékot kezel, vagy hasznosít, újabb hulladékokra és termelő partnerekre tehet szert a program közvetítésével. Munkatársaink és adatbázisunk segítségével elősegítjük az ipari hulladékok hasznosulását, a CO₂ kibocsátás csökkentését.

Budapest, 2012. május 23.



Az ISM-TGC projekt az Európai Bizottság LIFE+ költségvetésén keresztül megvalósult.



NATIONAL INDUSTRIAL SYMBIOSIS PROGRAMME
NEMZETI IPARI SZIMBIÓZIS PROGRAM

Eddigi eredmények:

- 493 tagvállalat
- 7 workshop +1
- Rendelkezésre álló anyagok: 505
- Keresett anyagok:187
- Hulladékhasznosítási arány növelése
- PR, kommunikáció



2010-2012

- 154 szinergia
- 1703 tonna CO₂
- 9668 m³ víz
- Gyártóipar- építő- vendéglátó- élelmiszeripar
- Kereskedelem, Intézmények
- Kézműipar
- Hulladékhasznosító ipar

2012. tapasztalatok

- Öntödei hulladékok felmérése
- Vendéglátóipar, intézményi szelektív, irodaházak
- Angol tanulmányút



Ösztönzők

- Lerakás ára

	Angol	Magyar
Komm.	64 GBP = 23000Ft	~12000Ft/t
Inert	40GBP +2.50GBP = ~15000 Ft/t	~1200-3000Ft/t

- Bányászott nyersanyag ára

<http://www.mainlandaggates.co.uk/category>

Angliai tanulmányút tapasztalatai

- Szelektíven gyűjtött hulladék mennyisége
- Hasznosított anyag felhasználásának előírása
- Kedvező társadalmi megítélés; ebből származó piaci előnyök
- Újrahasználat (reuse) értékesítés

Folytatás és jövő

- EUR-IS
Technológia & Innováció



- 2012. november 29-én záró konferencia
- Adatbázis
- Újrahasználat



Köszönöm a figyelmet!

Dr. Virág Annamária

virag@ifka.hu

+36 20 775 2080