



## Környezettudatosság és zöld energia .A.S.A. csoport Magyarország

### Az .A.S.A. és a környezetvédelem, avagy kik is vagyunk?

Az .A.S.A. csoport a legnagyobb privát hulladékkezelők egyike Ausztriában, Csehországban, Magyarországon és Szlovákiában, és egyre fontosabb szerepre tesz szert Európa más országaiban is. Hazánkban Gyálon, Érden, Budapesten, Gyöngyösön, Hódmezővásárhelyen, Győrben és Debrecenben vannak telephelyei, érdekeltségei, amelyek 2010-ben közel félmillió tonna hulladékot kezeltek, és együttes árbevételük megközelítette a 12 milliárd forintot. Több mint 1 millió fős lakossági ügyfélkörével az .A.S.A. az ország legnagyobb hulladékos közszolgáltatói közé tartozik Magyarországon is, s a gazdálkodó szervezetek közül is csaknem 9.000 választotta partneréül. A környezetvédelem tehát nem áll távol tőlünk, mondhatni ez a cég alapvető lényege.

Az .A.S.A. csoport 2006 márciusától a világ egyik legnagyobb közszolgáltatója, a spanyol FCC (Fomento de Construcciones y Contratas) tulajdonába került, így a cég önmagában is jelentős szakmai tapasztalatát, meggyőző anyagi és szakmai hátterét a tulajdonosok is erősítik. (További információk a [www.asa-hu.hu](http://www.asa-hu.hu) weboldalon.)

Az .A.S.A. csoport mindig 20 éves hazai tevékenysége folyamán mindig nagy figyelmet fordított a környezet védelmére - közvetlenül hulladékgazdálkodási tevékenysége során és a tevékenységéhez kapcsolódó területeken közvetetten is.

### Hulladékgyűjtés, szállítás: korszerű, karbantartott járműflotta, optimális fuvarszervezés

A hulladékok begyűjtéséhez, szállításához használt tehergépkocsi-parkunk átlagéletkora jelenleg, azaz 2011-ben körülbelül 8,5 év, az új beszerzések pedig már évek óta csakis korszerű Euro5-ös motorral szerelt gépjárművek lehetnek, így próbáljuk a környezetterhelést a lehetőségekhez mérten alacsonyan tartani. A járatszervezést korszerű gps alapú rendszer segítségével optimalizáljuk a minél kisebb forgalomterhelés elérése érdekében, így csökkentve a kibocsátást, a zaj- és portterhelést, valamint a fosszilis energiahordozók felhasználását egyaránt.



### Hulladékkezelés környezetkímélő módon: kombinált szigetelésű hulladéklerakók

Hazánkban az .A.S.A. névéhez fűződnek az országban elsőként megvalósult kombinált szigetelésű hulladéklerakók, amelyeket a hazai szabályozást megelőzve, annak hiányában az évekkel



később hatályba lépő előírások szerint építettünk meg. Először vegyesvállalat résztulajdonosaként Debrecenben, majd Hódmezővásárhelyen és 1999-ben 100%-os tulajdonosként Gyálon építettük meg hulladékkezelő központjaink részeként a biogáz- és csurgalékvíz-gyűjtő rendszerrel is ellátott szigetelt

lerakókat.



## A hulladéklerakón keletkezett biogáz hasznosítása: zöld áram, fűtés és meleg víz

Az .A.S.A. az egyetlen olyan hulladékos közszolgáltató Magyarországon, amely az összes hulladéklerakóval rendelkező érdekeltségének telephelyén, Gyálon, Debrecenben és Hódmezővásárhelyen is munkára fogja a depónián keletkező biogázt.



Biogázüzem - kezelőfelület

Biogáz akkor keletkezik, ha szerves anyagok oxigénmentes környezetben bomlanak le. A hulladéklerakó belsejében keletkező gázt depóniagáznak nevezzük, melynek kontrollált elégetésével értékes energiát nyerhetünk.

A gyáli hulladékkezelő központban - hódmezővásárhelyi és debreceni beruházásainkhoz hasonlóan - a lerakott hulladékok bomlása során képződő magas metántartalmú depóniagáz hasznosítása érdekében 2010 márciusában adtuk át az első 510 KW villamos teljesítményű kiserőművet, amely mellett nemrégiben egy újabb 510 KW teljesítményű erőművi blokk kezdte meg a működését. A több százmillió forintos beruházást a Zöld NRG Agent Kft. valósította meg, és ők is üzemeltetik a rendszert.



Gázmotor

A kogeneráció során a depóniagázból gázmotor segítségével nyert villamos energiát zöld áramként a hálózatba tápláljuk, a gázmotorok működése során képződő hulladék hő hasznosításával pedig a 150 főt foglalkoztató telephelyünkön található irodák és közösségi helyiségek fűtését és melegvíz-ellátását is teljes egészében zöld energiával oldjuk meg. Csakúgy mint évek óta Debrecenben és Hódmezővásárhelyen.

## Hasznosítás, mint alaptevékenység: haszonanyagok gyűjtése és bálázása, alternatív tüzelőanyag előállítása



Az .A.S.A. alaptevékenységéhez hozzátartozik az újrahasznosítható hulladékok gyűjtése és szállítása, de a szelektív gyűjtést irodáinkban magunk, a dolgozók is gyakorolják.



Bálázó üzemünkben az anyagában hasznosítható hulladékokat bálákba tömörítjük, és a papír-, műanyag- vagy fém italos dobozokból készült bálákat gazdaságosan, egyben relatív kis környezetterheléssel nagy tételben szállítatjuk el a feldolgozó-hasznosító üzembe.

2005-ben, az országban elsőként nyitottuk meg alternatív tüzelőanyag előállítására alkalmas ún. RDF üzemünket, ahol az anyagában nem hasznosítható, de magas energiatartalmú hulladékokból speciális aprító – osztályozó – minőségbeállító eljárással állítjuk elő a terméket.



RDF gépsor

Alternatív tüzelőanyag - késztermék

Alternatív tüzelőanyag szállítása a cementgyárba pótkocsis szerelvényvel

A papír, műanyag, fa és textilhulladékokból gyártott igen magas fűtőértékű anyag kiválóan használható ipari létesítményekben, pl. cementgyárakban alternatív tüzelőanyagként, kiváltva a korábban használt fosszilis fűtőanyagokat. Használatának további előnye, hogy az ipari magas hőfokú (1600 °C) égetés nyomán csak minimális maradék anyag (hamu, salak) keletkezik, és ez a gyártási folyamat során beépül a termékbe. Az anyagok ilyen jellegű hasznosításának további hozadéka, hogy csökken a széndioxid-kibocsátás és a lerakóterhelés.



# A.S.A.

Service for the Future