

TERMIKUS ÁRTALMATLANÍTÁS

Hulladékégetés és pirolízis



Filozófiája:

igényli a nagy mennyiségű hulladékot!

A megelőzés ellen hat!

Ha egy égetőműbe kevesebb hulladékot szállítanak, mint amekkora mennyiség feldolgozására tervezték, az **gazdaságtalan működéshez vezethet.**

Légszennyezés → Egészségkárosítás

A hulladékégetők kéményén több száz vegyület (rákkeltő, idegrendszer károsító anyag) kerül a légkörbe, amelynek hatásáról lényegében semmit nem tudunk!

Az égetők felélik az átfogó újrahasznosítási és komposztáló programokra fordítható forrásokat.

Az égetés az egyik legköltségesebb hulladékkezelési módszer. A Világbank jelentése szerint általában kétszer többbe kerül , mint a lerakás és lényegesen többé mint az újrahasznosítás és újrahasználat. Ráadásul ez utóbbiak akár 10-szer több munkahelyet teremtenek, mint az égetés, alacsonyabb beruházási és üzemeltetési költség mellett.



A hulladékégetők nem váltják ki a lerakókat. Az eltüzelt hulladék mintegy 20-40%-a megmarad salakanyagok és a füstszűrőn megkötött veszélyes anyagok formájában. Ezek veszélyessége nagyobb, mint a kommunális hulladéké.

A hulladékégetéssel több energiát semmisítünk meg, mint amennyit nyerünk, hiszen ilyenkor a hulladéknak csak az energiataralma hasznosul, a létrehozásához felhasznált energia nem.

A hulladékégetés hozzájárul a globális klímavátozáshoz. Létezik valóban zöld megoldás a hulladék energiatartalmának hasznosítására, ilyen például az anaerob rothasztás.

Az égetőket általában olyan helyre építik, ahol szegényebb, kiszolgáltatottabb társadalmi csoportok élnek. Az égetőművek építői pontosan tudják, mely csoportok tudnak kevésbé tenni az égetőművek ellen.

Működő hulladékégetők

Vesz. Hull.	Eü. Hull.	Egyéb	Együttégetők
Onyx, Dorog	Septox, Budapest	FKF, Budapest (tszh)	Holcim, Miskolc
Győri hulladékégető	Progress-B, Budapest	BUBIV, Budapest (fa)	Holcim, Lábatlan
Ecomissio, Tiszaújváros	Borsodkomm, Sajóbáony	Orviron, Oroszlány (olaj)	Duna-Dráva Cement, Vác
Ecomissio, Tiszavasvári	Megoldás, Szombathely		Duna-Dráva Cement, Beremend
MOL, Tiszaújváros	SZOTE, Szeged		Mátrai Erőmű, Visonta
MOL, Százhalombatta			Pannon Erőmű, Pécs
Hajdúkomm, Debrecen			Weinberger Téglá, Órbottyán
Fűzfői hulladékégető			Weinberger Téglá, Solymár
Huntsman, Pétfürdő			Magyar Téglá, Törökbáint

1. táblázat

Hulladékégető művek Európában (Közép- és Kelet-Európa nélkül)

Ország	Égetők száma	Égetési kapacitás ezer tonna/év	Hőhasznosítás aránya	
			égetők számára %	égetési kapacitásra vetítve %
Ausztria	2	340	100	100
Belgium	24	2240	46	64
Svájc	30	2840	80	90
Németország	49	12020	100	100
Dánia	30	2310	100	100
Spanyolország	15	740	27	73
Franciaország	225	11330	42	70
Olaszország	28	1900	64	76
Luxemburg	1	170	100	100
Norvégia	18	500	28	83
Hollandia	10	3150	90	97
Svédország	21	1860	100	100
Finnország	1	70	100	100
Egyesült Királyság	31	3670	16	32
Összesen	485	43140	56	82





ABB

REG316-4

ABB

REG316-4

STAR
Spare Parts

504
194 4998
095

504
194 4998
095

504
194 4998
095
A2000

STAR
Spare Parts

