

ALTERNATÍV ENERGIA HASZNOSÍTÁS

Megbízó: Befektetők
Önkormányzatok

Kapcsolattartó: Darázs Attila
✉ : 1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
☎ +36(1)215-8857
✉ : innosystem@attglobal.net

Kulcsszavak: Alternatív energia
Szélergia
Szélpark
Biogáz
Környezeti hatásvizsgálat
Megvalósíthatósági tanulmány



Lakott területektől 1000-2300 m távolságban 20 db VESTAS V90 típusú egyenként P=2,0 MW elektromos energiát termelő szélerőmű egység telepítésének környezeti hatásait vizsgáltuk. A környezeti hatások közül kiemelt jelentőségűek, a zaj, az élővilág és a tájba illeszthetőség, ezért háttérmerésekre alapozva számítással vizsgáltuk a zaj és infrahang hatást, külön növény és állatvilág felmérés készült a területről, különös tekintettel a madárvilágra. A megfelelő körülményekkel tervezett szélerőmű park, kétség kívül fennálló környezeti hatásai, (állatvilág, táj esetében) nem akadályozzák a projekt megvalósítását.

Biogáz energia hasznosítása egyre inkább előtérbe kerül a hagyományos szénhidrogén energiaárak gyors emelkedésével. Tanulmányterv szinten megvizsgáltuk, a Magyar Cukor Rt. Petőházi Cukorgyárában, a meglévő volt pakura tároló tartályok átalakításával és a szükséges technológiai berendezések megépítésével a cukorgyártás különféle hulladékainak lehetséges rothasztási lehetőségeit. Hulladék típustól függően, jelentős mértékű biogáz fejlesztése lehetséges, mely a technológia fűtéséhez szükséges földgázt válthatja ki részben, illetve zöld áram termelésre használható.

Kapcsolódó referenciák:

- *Kisfalud Szélpark Előzetes Környezeti Tanulmánya*
- *Tanulmányterv a Magyar Cukor Rt. Petőházi Cukorgyárában biogáz fejlesztésre rothasztási technológia kialakításával*
- *Győr-Hegyeshalom térségében létesítendő 5 db szélpark környezeti hatásvizsgálatának elkészítése*
- *Gödöllő város geotermikus energia a távfűtésben—Komplex megvalósíthatósági tanulmány készítése*

VTK INNOSYSTEM Víz, Természet- és Környezetvédelmi Kft.

1134 Budapest, Pattantyús u. 7.

Tel: +36(1) 215-8857, Fax: +36(1) 216-1695, E-mail: innosystem@attglobal.net, WEB: www.innosystem.hu