

# KIS LÉPÉSEK

Számtalan tanulmány foglalkozik a föld energia tartalékainak kiaknázási, a zöld energia felhasználás arányainak módosítási lehetőségeiről. Felmerül a kérdés minden ökotudatos emberben, hogyan tud egy jövőbeli élhetőbb környezet kialakításához érdemben hozzájárulni?

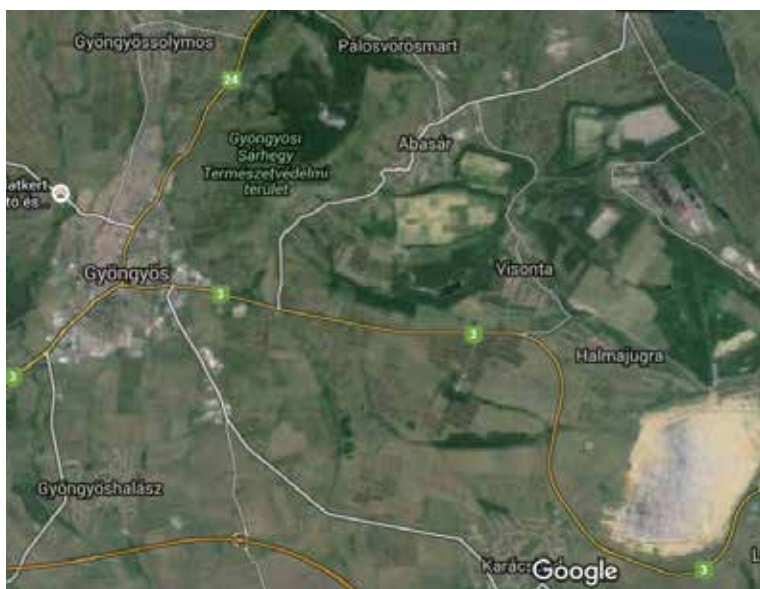
Az átgondolt és válogató vásárlási szokások, a hulladék szelektív gyűjtése nagymértékben változtathat hosszútávon a nyersanyag felhasználási szokásokon és egyben a természeti kincsek kizárólag profitorientált kiaknázásának tendenciáin.

A nem megújuló ásványi nyersanyagok kitermelésére jár a legkomolyabb felszíninformáló

tevékenységgel. Az érintett területek nagyságrendjét jól szemlélteti például a Mátrai Erőmű által jelenleg művelés alatt álló lignit kitermelés mértéke és Gyöngyös műholdas térképének összevetése.

Akár külszíni fejtésről, akár mélyművelésről, vagy fúrólukon keresztül történő kitermelésről van szó a táj arculatában maradandó sok esetben vissza nem fordítható károkat okoznak. A bányák sebek a földön, melyek véglegesen megváltoztatják a ökoszisztémát, befolyásolják a felszín alatti vizek áramlását, a felszín feletti rétegek drasztikus sokszor katasztrofális mozgásához vezethetnek ( földcsuszamlás).

Magyarországon a 1993. évi bányatörvény értelmében a kiaknázott területeken a bányavállalkozó köteles azt a külszíni területet, amelynek használhatósága a bányászati





növelik az energia és alapanyagok árait, de szükségességük megkérdőjelezhetetlen.

A rekultivált területek előrelátó koncepció kidolgozását követően jelentős értéket képviselnek melyek a munkálatok elvégzését követően is a bányavállalkozó tulajdonában maradnak. Felhasználásukra számtalan jó példa van hazánkban is. A legnagyobb külszíni fejteket végző Mátrai erőmű esetén például a művelésből kivont és rekultivált területeken létesítettek már pihenőparkot, ipari ingatlanokat és

tevékenység következtében megszűnt vagy lényegesen korlátozódott, a műszaki üzemi tervnek megfelelően, fokozatosan helyreállítani, és ezzel a területet újrahásznotásra alkalmas állapotba hozni vagy a természeti környezetbe illően kialakítani (tájrendezés).

múlt évben ide telepítették Magyarország legnagyobb naperőművét is.

A bányatevékenységek során okozott károk miatt felmerülő rekultivációs költségek jelentősen

Geológiai adottságai miatt hazánk érc nyersanyagvagyona a bauxit ( besorolás szerint nem érc), mangánérc, rézérc ( hozzá kötődően ólom és cink, rénium, tellúr) és uránércből tevődik össze. Ezek egy jelentős részét ( réz –Recsk) jelenleg még nem éri meg kiaknázni.







Vasércet hazánkban 1986-ig Rudabányán termeltek ki. A bányát jelenleg is jelentős felmért készletek rejt, de kitermelése jelenleg nem kifizetődő. A bányaterületet azóta feltöltötte a csapadékvíz és jelenleg mint a környék egyik természeti látnivalója tanösvény mentén látogatható.

Többek között ennek a bányát bezárásnak a következménye volt az ózdi kohászat több mint egy évtizeden keresztül szünetelt. Sok az építőipar által keresett termék beszerzésére így csak export útján volt lehetőség.

1997-ben a gyárat a Aicher GmbH & Co. vásárolta meg és egy merőben új koncepcióból kiindulva ismét hazánk melegen hengerelt betonacélt, köracélt, hengerhuzalt és hegesztett betonacél-síkhálót gyártó és értékesítő üzeme lett.

Jelenleg az Ózdi Acélművek Kft. –nél gyártott termékek 100%-ban vas és acélhulladék (másodnyersanyag) felhasználásával készülnek. A termékminőség kimagasló és a gyártástechnológiájának köszönhetően a nyers vasérchez képest egy tonna termék előállításánál így :

- 1,5 t vasérc
- 0,5 t szén
- a felhasználandó vízmennyiség 40%-a
- 75% energia takarítható meg.

Ezek mellett a 1,28 t szilárd szennyezőanyag sem kerül kibocsátásra.

A Bau-Systeme 92 Kft. egyik lényeges törekvése, hogy gyártó cégek közül azokat helyezze előtérbe melyek az öko gondolkodás szerint működnek, termékeik magas színvonalát mellett hangsúlyt fektetnek a környezetbarát technológiák alkalmazására.



Amikor a kommunális és ipari hulladékok gyűjtéséről és elválasztásáról beszélünk, amikor az ebbe fektetett időről és energiáról beszélünk ne felejtjük el, hogy átgondolt vásárlási szokásainkkal és a hulladékok megfelelő szelektív kezelésével kis lépésekben de mi is teszünk gyermekeink jövőjéért.



Bau-Systeme 92 Kft.  
Gutti Gabriella  
www.bau92.hu