

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?

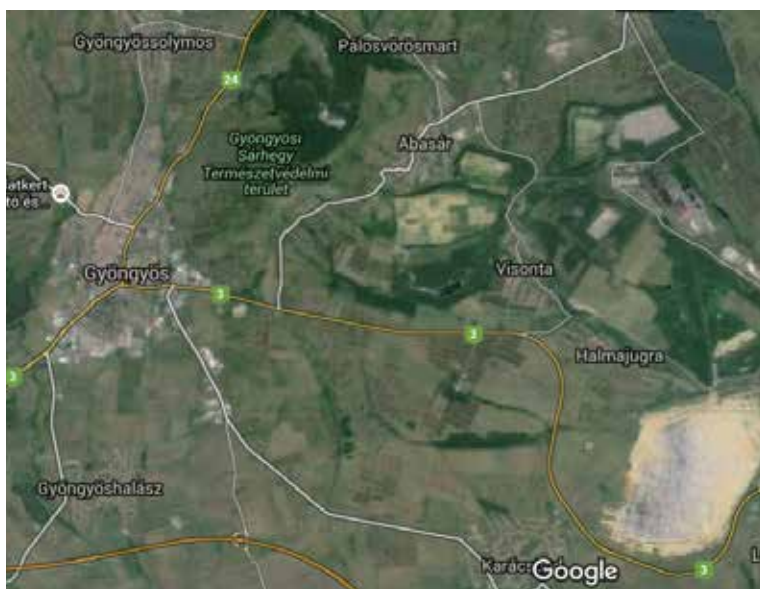
Az átgondolt és válogató vásárlási szokások, a hulladék szelektív gyűjtése nagymértékben változtathat hosszútávon a nyersanyag felhasználási szokásokon és egyben a természeti kincsek kizárólag profitorientált kiaknázásának tendenciáin.

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 újrahazsnosításra alkalmas állapotba hozni vagy a természeti környezetbe illően kialakítani (tájrendezés).

A bányatevékenységek során okozott károk miatt felmerülő rekultivációs költségek jelentősen

múlt évben ide telepítették Magyarország legnagyobb naperőművét is.

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 bányának a bezárásának 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 üzemé 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