

TARTALOM

- **Kislábnyomos életmód**
 - *Vízlabnyom-csökkentő választások*
- **Kislábnyom tippek**
 - *Víztakarékosság*
- **EnergiaKözösségek hírek**
 - *Brüsszelben jártunk...*
- **Kislábnyom hírek itthon**
 - *Egy haví fizetést pazarolhatunk el a fürdéssel!*
- **Kislábnyom hírek külföldről**
 - *A jövő generációk vízkészletét éljük fel*
- **Olvasnivaló**
 - *Esőkertek*
- **Érdekes honlapok, néznivaló**
 - *Az emberiség történelmének jelentősebb vízkonfliktusai*
 - *Szelídvízország*
- **Termékek, szolgáltatások**
 - *Esőlánc*
 - *Csepegtető öntözés palackokkal*
- **Igazságosság ökológiai korlátok között**
 - *A zöld politikának, kampányoknak is lehetnek negatív mellékhatásai*

Szavazzon a Kislábnyom programra az európai „A világ, ahogy szereted” versenyben!

Szavaztatát **itt** tudja regisztrálni.

Csúcsrajaratott erőforrás-kitermelés egy megterhelt bolygón: meddig mehet így tovább?

Megjelent a Világfigyelő Intézet (Worldwatch Institute) Vital Signs c. sorozatának 20. kötete, amely azt vizsgálja, hogy milyen következményekkel jár az emberiség egyre növekvő élelmiszer- és energiaigénye a bolygó folyamatosan csökkenő, és sok esetben romló állapotú erőforrásainak tükrében.

2012-ben a globális olajfogyasztás minden eddiginél nagyobb mértékű volt, miközben 1,2 milliárd ember nem jutott elegendő vízhez.



Kép forrása: serata12.wordpress.com

“Gazdasági rendszereink és közgazdasági elméleteink arra vannak programozva, hogy folyamatosan egyre több erőforrást préseljenek ki a már egyébként is nagyon megterhelt bolygóból,” mondta Michael Renner, a Világfigyelő Intézet vezető kutatója. “A népesség-növekedés, a fogyasztói társadalom, a kapzsiság, valamint a politikusok és gazdasági vezetők rövidtávú gondolkodása feltartóztathatatlanul hajítja az emberi civilizációt affelé, hogy a bolygó ökológiai korlátait a végsőkéig feszítse.”

Ennek ellenére, a Vital Signs sorozat 20. kötetében bemutatott tendenciák egy része pozitív változást jelez: globális szinten például a közegészségügy és a vízhez való hozzáférés 227 millió ember számára jelentősen javult 2000 és 2010 között. [...] A mezőgazdaságban jelentősen nőtt a hatékonyan öntözött területek aránya, továbbá az ökológiai gazdálkodásba vont termőterületek aránya pedig 1999 óta több mint háromszorosa nőtt. Mindeközben a társadalmilag felelős vállalkozások száma és diverzitása is nő: 96 országban kb. 1 milliárd ember tagja valamiféle szövetkezetnek munkásként, fogyasztóként, termelőként vagy vásárlóként. [...]

“Számos lehetséges alternatíva áll rendelkezésünkre, amelyek segíthetnének, hogy az emberiség a jelen romboló pályáról letérjen,” jegyezte meg Renner. [...] “Fontos azonban, hogy végre komolyan vegyük ezeket ahelyett, hogy marginális helyet foglalnak el a gazdaságban és társadalomban.”

Néhány elgondolkodtató adat a jelentésből:

- **Szén:** a globális termelés 2011-ben 6.941 millió tonnával nőtt, így a szén a leggyorsabb ütemben növekvő fosszilis erőforrássá vált. Leginkább a Kínában és Indiában növekvő igényeknek köszönhetően a szén részesedése a globális primer energia-mixben 2011-ben elérte a 28 %-ot, amely az 1971 óta vezetett adatok alapján az eddigi legmagasabb érték.
- **Szélenergia:** 2011-ben 21%-kal nőtt a globális szélenergia kapacitás – ez kevesebb, mint korábban: 2010-ben a növekedés 24%, 2009-ben pedig 31% volt.
- **Autógyártás:** a személygépkocsi gyártás a 2010-es 60,1 milliőről 62,6 millióra nőtt 2011-ben, majd minden eddiginél több, 66,1 millió db autóra 2012-ben.
- **Nők a mezőgazdasági termelésben:** a nők állítják elő globális szinten az élelmiszerek több, mint felét, és jelentik a mezőgazdasági munkaerő 43%-át, mégis, a mezőgazdasági földterület mindössze 2%-a van nők tulajdonában.
- **Vízhiány:** megközelítőleg 1,2 milliárd ember – a Föld lakosságának közel ötöde – él olyan területen, amelyre fizikai vízhiány jellemző, azaz az egy főre eső rendelkezésre álló éves vízmennyiség 1.000 köbméter alatt van (a fizikai vízhiány számításakor a gazdaság – beleértve a háztartásokat - és ökoszisztéma számára szükséges vizet is figyelembe veszik!).

Mostani számunkban ez utóbbi kihívással foglalkozunk kicsit részletesebben.

A Szerkesztő: Vadovics Edina

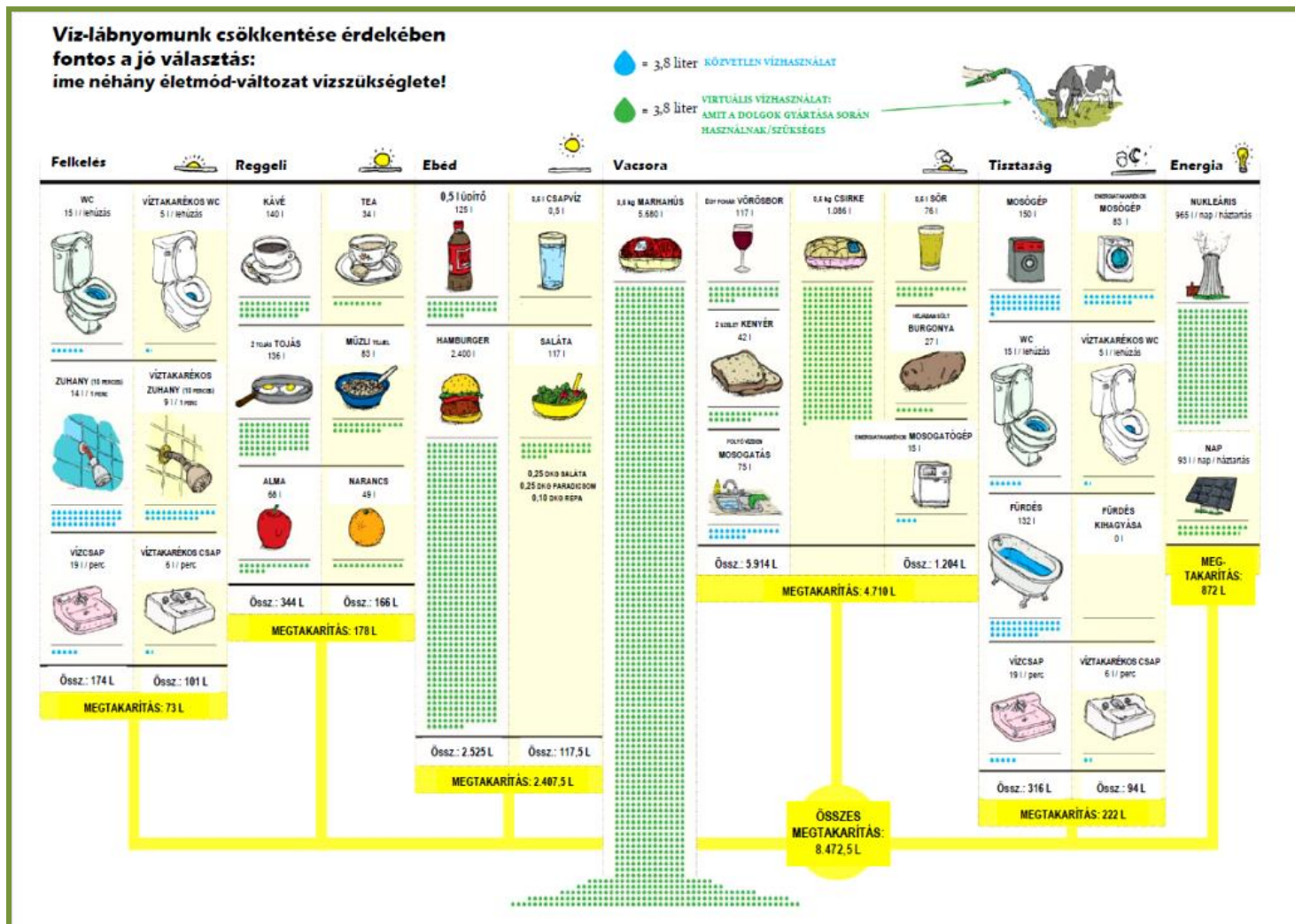
Forrás: <http://www.worldwatch.org/peak-production-planet-distress-%3Fcan-we-keep-it>

Vízlábnym-csökkentő választások

Ha csökkenteni szeretnénk vízlábnymunkat, érdemes megfontolunk, hogy mikor mit eszünk és iszunk, hogyan tisztálkodunk és takarítunk, valamint milyen energiát használunk otthon. Fontos, hogy ne csak az otthonunkban közvetlen elhasznált vízre gondoljunk, hanem arra is, amelyre akkor volt szükség, amikor egy terméket vagy szolgáltatást előállítottak, elérhetővé tették számunkra. És minden kicsinek tündő döntés számít: az is, hogy reggelire teát vagy kávét iszunk...

Az alábbi ábrán található számítások amerikai adatokra épülnek – így biztos kicsit más lenne a kép, ha magyar adatokkal számolnánk, különösen például az alma és narancs esetében. Mégis, az esetek döntő többségében jó útmutatást adnak!

Olvasáskor érdemes az oldalt felnyitni ☺



Forrás és az eredeti, angol nyelvű ábra: <http://visual.ly/reducing-your-water-footprint>

A vízlábnymról korábban a Kislábnymos hírlevél

8. (Klímahírek külföldről rovat – hogyan számoljuk a vízlábnymot, a fekete és tejes kávé lábnyma, palackozott és csapvíz összehasonlítása),

21. (Hasznos, érdekes honlapok rovat – országok vízlábnyma), és

35. (Klímahírek külföldről rovat – mekkora a vízlábnymunk?) számaiban írtunk.



Kép forrása: www.biofriendly.com



Hogyan takarítsunk meg vizet otthonunkban?

Világszerte egyre növekvő kihívás a Föld édesvízkészletével történő ésszerű gazdálkodás, amit tovább nehezít, hogy a vízkészletek egyenlőtlen eloszlása a klímaváltozás várható hatásaként a jövőben még extrémébbé válhat. A víz létfontosságú kincsünk, mindannyiunk felelőssége, hogy ne pazaroljuk! Nem nehéz belátni, hogy milyen luxus ivóvizet használni WC-öblítésre, mosásra, takarításra, öntözésre, holott sok esetben ezt kiválthatjuk szürke vízzel, vagy akár esővízzel is. S hogy hogyan takarékoskodjunk? Íme, néhány hasznos alapötlet:



A lakásban...

- A fürdőszobában szereljük fel a mosdóhoz víztakarékos perlátort és víztakarékos zuhanyfejet.
- Szereljük a konyhai csapra víztakarékos csapbetétet vagy perlátort.
- Lelkesedésében az ember néha elfelejti, hogy nem érdemes mindenrovára víztakarékos terméket telepíteni. A víz megtakarításával ugyanis arányosan nő az egységnyi vízmennyiség kitöltéséhez szükséges idő. A lakásban minimum 1 helyen érdemes meghagyni a hagyományos megoldást. Erre a kád csapja az ideális. Gondoljunk a felmosó vízre, vagy a növények öntözésére, itt az a jó, ha minél hamarabb megtelik a vödör vagy a locsolókanna.

- Ha csöpög a csap, vagy folyik a WC, a lehető legrövidebb időn belül javíttassuk meg!
- Használjunk víztakarékos WC tartályt és figyeljünk az egy lehúzáshoz használt vízmennyiség beállítására! Alternatív megoldásként csökkentjük a tartály víztartalmát nehezezzel!
- Fogmosásnál, borotválkozásnál ne folyassuk a vizet feleslegesen, inkább használjunk fogmosó poharat és borotválkozó tálkát!
- Mosásnál részesítsük előnyben a víztakarékos ökoprogramot (ha van ilyen), és ha nem jön össze annyi ruha, hogy tele géppel indíthassuk a mosást, állítsuk félprogramra a gépet, vagy egyszerűen várjunk a mosással.
- A tojások főzővizét kihűlés után locsolásra is felhasználhatjuk, mint ahogyan az akvárium elhasznált vizét is vízcseré után.
- Tartsunk egy üveg vizet a hűtőben arra az esetre, ha megszomjaznánk ahelyett, hogy hosszan folyassuk a csapot a hideg vízért.
- Csak annyi vizet forraljunk, amennyi kell! Egy európai átlag napi 1 liter vizet forral fel feleslegesen. Az így megtakarított energia elegendő lenne az európai utcai közvilágítás egyharmadának üzemeltetéséhez!



- A zöldséget és a gyümölcsöt csöpögtető edény segítségével, álló vízben mossuk folyóvíz helyett, majd használjuk öntözésre stb. a mosóvizet.

... és a kertben

- Telepítsünk kevésbé vízigényes növényeket!
- A kerti utat inkább seprűvel takarítsuk, ne slaggal!
- Programozzuk be úgy az automata öntözőrendszert, hogy eső esetén ne locsoljon!

- Legjobb, ha akkor locsolunk, amikor nincs hőség: korán reggel, vagy este. Így a növények hatékonyan tudják felhasználni a vizet, ezért kevesebb is beéri.
- A hétvégi telken állványra szerelt, feketére festett hordóban összegyűjtött esővíz kiválóan alkalmas az alkalmi zuhanyzásra.

Mit érdemes tudni az esővíz gyűjtésről?

- Mivel a klímaváltozás hatására egyre szélsőségesebb csapadékeloszlással kell számolnunk, nem árt, ha meg tudjuk oldani a csapadékvíz - legalább egy részének - visszatartását. Éppen ezért fontos a tetőről felfogott esővizet tárolni, és a szárazabb időszakban felhasználni a kert öntözéséhez.
- Attól függően, hogy csak a hétvégi kert locsolására használjuk-e az esővizet, vagy komolyabb WC vagy mosógép vezetékezést építünk ki, a bekerülési és kivitelezési költségek nagyon változóak: 200.000 Ft-tól akár 2.000.000 Ft-ig is terjedhetnek. Ha figyelembe vesszük a dolgok jó oldalát, vagyis hogy éves szinten 30.000 - 100.000 Ft vízdíj spórolható meg.
- Legcélszerűbb betontárolóban gyűjteni a csapadékvizet, a víz nem poshad meg és savas hatása is csökken, de kismértékű előszűrés biztosítása mellett a műanyag vagy rozsdamentes fémtárolók is szóba jöhetnek.
- A korszerű szűrés három fázisban történhet. Az első a nehéz anyagok kiüleptése, a második kiszűri a nagyobb szemcséket, a harmadik az aktív szén szűrés, ahol már biológiai és kémiai szűrés is végbemegy. Az előszűrt esővíz a tározóba jut, majd egy automata szivattyú-rendszeren keresztül máris mehet a fogyasztóhelyre.
- Amennyiben házon belül WC öblítésre és mosáshoz is használjuk az esővizet, két vízhálózatra van szükségünk. Az esővíz hálózat jóval kisebb, mint az ivóvízé, hiszen csak a WC-hez és a mosógéphez kell eljutni vele.

Források: <http://www.viztakarekossag.hu/tippek>; http://www.energyneighbourhoods.eu/sites/default/files/tippe3_viztakarekossag.pdf; <http://tudatosvasarlo.hu/cikk/hogyan-hasznositsuk-esovizet>; <http://www.esovizgyujtes.hu/>



Brüsszelben jártunk – a nyertes energiaközösség beszámolója

Az EnergiaKözösségek magyarországi zárórendezvénye után nagy izgalommal vártuk a június 28.-át, amikor megkezdődhetett ez az élményekkel teli utazás. Sok egyeztetés és email váltás után végre eljött a nap, amikor a "Győr és környéke" csapata megérkezett Brüsszelbe.

Június 28-án, pénteken délután került sor az EnergiaKözösségek díjátadó ünnepségére, ahol mind a 16 résztvevő ország nyertes csapata képviseltette magát. Az oklevelek átadásánál minden közösség bemutatkozhatott pár mondatban, és az első három helyezett (Görögország, Lettország, Bulgária) beszámolóját is meghallgathattuk. Meglepett, hogy a nyertes görögöknél az iskolán keresztül alakult meg a közösség és a gyerekek ösztönözték szüleiket, hogy minél többet spóroljanak. A rendezvény állófogadással végződött, ahol finom és különleges falatokat kóstolhattunk.

Másnap nekiindultunk, hogy megismerkedjünk Brüsszel nevezetességeivel. A Grand Palace-on találkoztunk Edinával és Kristóffal, a GreenDependent képviselőivel, akik segítségünkre voltak városnéző körutunkon. Kis közösségünk a Maneken Pis felé tartva sorra csábult el az édesség- és ajándékboltok láttán.



Az Atomium felé kipróbálhattuk a metró, ahol az egyes megállóban különböző műalkotások várják az utazókat. Nem hiányozhattak innen a klímaváltozás fontosságára figyelmeztető képsorok sem (*ld. egy példa a képen*). Tetejéről gyönyörű kilátás tárult eléink Brüsszel városára. Aznapi programunk része lett még az Európa Parlament és a brüsszeli Diadalív megtekintése, valamint a helyi ízekkel való ismerkedés címén waffel evés a Jubel Parkban, és sörözés a Leopold Parkban.

Vasárnap már mindenki próbálta a város azon pontját megkeresni, amit itthon kinézett az útikönyvből és még feltétlenül megakart nézni. Mi így jutottunk el a kakaó és csokoládé Múzeumba, valamint a Szent Szív Székesegyházba, útközben megtekintettük az Igazságügyi Palotát és a Laeken Királyi Palotát. Néhányan a Szent Mihály és Szent Gedula Székesegyházat nézték meg, mások szabadtéri koncertre mentek.



Kint tartózkodásunk során megismerkedtünk a vendéglátás egy nálunk még kevésbé elterjedt formájával, az „Exki”-kben¹ fairtrade és öko élelmiszerek tárháza fogadott minket, nagyrészt kompozitálható csomagolásban, így egészségesen (és klímataudatosan ☺) táplálkozhattunk minden nap.

Hétfőn délelőtt belefért még a napunkba egy kis vásárlás, sétálás, majd este indultunk Magyarországra. Fáradtan érünk haza, de tele fantasztikus élményekkel.



(Havasi Piroska)



¹ Erről az alternatív gyorsétteremről a Kislábnyom hírlevél 49. számában írtunk (Termékek, szolgáltatások rovat).

Mit is írjak, ami érdekelhet titeket? Útikönyvet már sokan írtak, azzal inkább nem fárasztanék senkit. Inkább csak néhány személyes benyomást osztanék meg.

Az első, ami meglepett Brüsszelben a szállásunk felé tartva, hogy az utcán mindenféle szemeteszsákok voltak kirakva kuka helyett. Annyira nem néztem őket, de később úgy tűnt, szelektívek. Nem tudom, valóban így van-e, de a zsákos gyűjtés ösztönözhet a hulladék mennyiségének csökkentésére. Nálunk a kukát üresen is és csordultig pakolva is ugyanannyiért viszik el. Ha viszont a gyűjtőzsák megvásárlásával fizetik a szállítás díját is, akkor az ösztönzőleg hat rá, hogy egy-egy zsák minél lassabban teljen meg, tehát a hasznosítható hulladék ne kerüljön a szemétkébe.

A második meglepetés akkor ért, mikor betértünk egy kávézóba. Feltételeztük, hogy mivel Brüsszel Európa fővárosa is, nem csak Belgiumé, valahogy majd csak elboldogulunk a flamand és a vallon nyelv ismerete nélkül is. A kávézóban viszont még a tejeskávét sem sikerült angolul megértetni a barista lánnyal, úgyhogy ez a naiv elképzelés megdőlni látszott. A későbbiekben azért persze sikerült boldogulni azzal a néhány francia szóval is, amit ismertünk, meg volt ahol a wc-s bácsi is tudott angolul. Csak elsőre volt kicsit ijesztő a dolog.

Persze, ott voltunk az Energiaközösségek záró rendezvényén, néztünk várost is. Hogy ne legyünk szexisták, a Manneken-Pis (pisilő kisfiú) mellett megkerestük a Jeanneke-Pis (pisilő kislány) szobrocskát is, ettünk waffelt, vettünk csokit. Ezek a kötelező körök Brüsszelben.



Viszont megfigyeltünk sok olyasmit is, amire nem számítottunk. Brüsszel valóban nemzetközi város. Engem egy francia mediterrán kisvárosra emlékeztetett a nyelv és a lakosság miatt. Az embereknek csak talán fele volt európai az utcákon. Nagyon sok arab, és afrikai van mindenütt. Volt olyan utca, ahol szinte nem is láttunk fehér embert. Az utcák sok helyen a céhes városszervezést idézik. Zöldegesek utcája, fodrászok utcája, éttermek utcája, és ez nem csak a szűken vett városmagban van így.

Érdekes volt még a közlekedés szervezettsége is. Nagyon jónak tűnt a tömegközlekedés is, metrók, villamosok, buszok mindenfelé járnak.

A BKV-jegy (Brüsszeli Közlekedési Vállalat) 2 Euro, 10 alkalmas, vagy 10 személyes jegy 13 Euro, tehát jelentős a kedvezmény. Ezen kívül fejlett közbringa hálózat van.

Minden nagyobb csomópontban láttunk automata biciklitárolókat, ahonnan napi 1,60 Euroért lehet kerékpárt kölcsönözni. Több helyen láttunk kis, városi elektromos autókat, amik szintén bérelhetőek, bár ezek árára nem emlékszem.

(Természetesen lefényképeztük ezeket is, nem csak a bicikliket. ☺)

Ami még mindenhol megfigyelhető volt, az a hangulat. Nálunk, főleg városokban az a jellemző, hogy az emberek leszegett fejjel mennek dolgukra, vagy belebújnak a telefonjukba, laptopjukba, és erősen depresszívek. Na, ezt Brüsszelben felejtjük el! Az emberek nyitottak, mosolygósak. Vasárnap betévedtünk a Royal Parkba koncertre. Nagyon szép park egyébként, hatalmas zenepavilonnal. Délelőtt gospel hallgattunk, délután pedig egy jazzes-rockos könnyebb csapat lépett fel. Na, az tényleg elképesztő volt. Ismert dalokat, meg néhány kevésbé ismert, csak nekem kedves Manu Chao dalt játszottak. A színpad előtt pedig egymást nyilvánvalóan nem ismerő emberek ugrabugráltak egymás kezét fogva. Köztük nyolcvanas nagyi, Down-szindrómás fiatal lány, harmincas-negyvenes családosok gyerekekkel. Ilyet itthon nehezen tudnék elképzelni...

Ja, ha Brüsszelben jártok, kóstoljátok meg a Hoegarden rózsás alkoholmentes sört! Feltétlenül! Semmi más alkoholmentes sört nem találtunk a boltokban, alkoholost meg nem akartunk inni. Viszont valóban finom! ☺ Ja, és egyetek finom belga sajtokat is! Nekem azóta már került francia nyelvkönyvem, szótárt meg töltöttem le a tabomra. Hogy legközelebb könnyebben boldoguljak. Mert Brüsszelbe vissza kell menni!

Reméljük, lesz hozzá valami újabb energiamegtakarító verseny is, mert úgy az igazi. A szervezőknek pedig hatalmas köszönet!

(Kling Viktória)



Egy száraz medencében harcolunk majd a megmaradt vízért



Magyarország a bolygó egyik legzártabb medencéjének legmélyebb fekvésű részén fekszik, a víz 95%-a külföldről származik, a Duna, a Tisza, illetve a Dráva medrében pedig átfolyik az országon, és a csapadék jelentős része is elpárolog vagy beszivárog a talajba. Tehát felelős vízgazdálkodásra van szükség.

A **kormány nemrég bemutatott vízstratégiája** szerint a víz megtartása a legfontosabb cél, mert akár már húsz év múlva súlyos konfliktusokhoz vezethet a vízhiány a száraz országrészekben.

A Vidékfejlesztési Minisztérium szerint csak az ország elavult vízközműrendszerének felújítására 3000 milliárd forint kellene, de a célként megfogalmazott öntözési kultúra kialakítása, a tározók kiépítése és a folyó- és állóvizek minőségének radikális feljavítása is sokba kerülhet. (A folyók vizeinek 8%-a, a tavakénak 18%-a, a föld alatti vizeink 68%-a éri el a jó állapotot.)

Így tehát meg kell barátkoznunk azzal, hogy a jövőben nem lehet ivóvízzel leöblíteni a vécét, nem is lehet vele locsolni a kertet, és minden lehetséges módon fel kell fogni az esővizet, hogy hasznosítani lehessen. Továbbá ismerkedjünk meg a víz nélkül működő "komposzt-toilet" és a "szennyvízre alapozott energianövény-termesztés" fogalmával, gondolatával is. Az állam is kész megtenni ezen a területen azt, ami rá tartozik, például már felmérték, hogy hova lehetne törpe vízierőműveket telepíteni, és foglalkoznak a szennyvíziszap hasznosításával is.

Forrás: <http://www.origo.hu/itthon/20130306-teljesen-ujra-kell-gondolni-a-viz-felhasznalast-magyarorszagon.html>

Egy havi fizetést pazarolhatunk el a fürdéssel!

Az emberek többsége manapság a vizet olyan evidenciának tekinti, mint a levegővételt, ezért felhasználásakor sem figyelnek oda a takarékosagra. A magyarok többsége a napi tisztálkodás során többségében a fürdést választja, ami átlagban 150-250 liter vizet is igényel, addig zuhanyzással akár 70 liter víz is megtakarítható. A különbség éves szinten akár 25.000 liter, illetve 18.750 forint is lehet személyenként. Egy négytagú család esetében ez 75.000 Ft évente.

Az öt regionális víziközmű-szolgáltató a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal szakmai támogatásával 2013. április 1-jével indított **Tudatos Vízfelhasználó** néven egy edukatív **kampányt**, melynek célja a tudatos vízfogyasztással összefüggő szemléletformálás annak érdekében, hogy az emberek értéként tekintsenek a vízre, s ne csak krízisek idején, hanem a mindennapokban is tartsák szem előtt, hogy a víz drága kincs, ezért mértékkel kell bánni vele. A kampányról részletesen <http://www.avizertek.hu/> oldalon olvashatunk.

Forrás: <http://zoldtech.hu/cikkek/20130416-viz-takarekossag>



Idén is meghirdetik a Nemzeti Tanyafejlesztési Programot

Harmadik alkalommal, idén is meghirdetik a Nemzeti Tanyafejlesztési Programot. A tanyák, az alföldi tanyás térségek megőrzését és fejlesztését célzó program lebonyolításáért ismét a **Nemzeti Agrárszaktanácsadási, Képzési és Vidékfejlesztési Intézet (NAKVI)** felel.

A Magyar Közlöny 110., június 29-én kiadott számában megjelent a vidékfejlesztési miniszter 56/2013. (VI. 29.) VM rendelete a Tanyafejlesztési Program előirányzat keretében nyújtott támogatás 2013. évi igénybevételének feltételeiről.

Pályázatokat a tanyák, valamint az alföldi tanyás térségek megőrzését és fejlesztését célzó települési és térségi fejlesztésekre, a tanyagazdaságok fejlesztésére, a tanyával rendelkező, mezőgazdasági tevékenységet igazoltan nem folytató tanyán élő lakosok számára gazdaság indítására, valamint a villany nélküli tanyák lakóépületének alapvető villamosenergia-ellátását biztosító egyéni fejlesztésekre lehet beadni.



Július 8-án megnyílt az elektronikus pályázati felület, amelyen keresztül **augusztus 7-ig** lehet pályázatokat benyújtani az elektronikus felületen kitöltött pályázati adatlapon. Az elektronikus felület és a pályázati felhívások [ide kattintva](#) érhetőek el.

Forrás: <http://www.umvp.eu/node/586076> és <http://www.nakvi.hu/node/586353>

Plakátpályázat: Te hogyan spóroznál az energiával?



Van elég kreatív energiád arra, hogy csökkents az energiaigényeden? Szeretted kifejezni magad? Meg is osztanád másokkal? Most nem kell visszatartanod magad! Az ELMŰ-ÉMÁSZ az ARC közreműködésével kreatív óriásplakát pályázatot hirdet minden 14. életévét betöltött természetes személy részére!

A pályázat benyújtásának feltételei itt olvashatóak:

https://www.facebook.com/ElmuEmaszTarsasagcsoport/app_190322544333196

A pályázatok **leadási határideje: 2013. augusztus 13.** (kedd), 24:00 óra

További információk: ARC Kft, 30/510 8860; palyazz@arcmagazin.hu

Forrás:

<http://pafi.hu/pafi/palyazat.nsf/83c68255e917ff4c1256bd6006b51fa/fce9fb37744c321ac1257b97002da412?OpenDocument>

33. Életünk fotópályázat

A nagykanizsai Hevesi Sándor Művelődési Központ és a Kanizsa Fotóklub országos pályázatot hirdet. A fotópályázat és kiállítás célja hazánk életének bemutatása a fotóművészet eszközeivel.

Fő téma: Élet. Altémák:

1. Életünk a víz
2. Jazz

Nevezési díj: 1500 Ft vagy 5 Euró/alkotó. **Beküldési határidő: 2013. szeptember 30.**

Részvételi feltételek és a képek beküldésének módja: <http://www.kanizsaikultura.hu/hsmk/iras/33-eletunk-fotopalyazat.html>

További információk: Hevesi Sándor Művelődési Központ, 93/311-468 vagy 30/205-7464; hsmk.g.edit@upcmail.hu

Forrás: <http://www.kanizsaikultura.hu/hsmk/iras/33-eletunk-fotopalyazat.html>



3. Green-Go rövidfilmverseny

Szeretnél David Attenborough nyomdokaiba lépni? Téged is zavar, hogy a Földön több mint 1 milliárd ember nem jut tiszta ivóvízhez? Van egy jó ötleted, ami akár a mozivászonra is felkerülhetne? Ha igen, forgass filmet és nyerd vele!



A kisfilmeket az alábbi kategóriákban várják:

1. Nem bántja a szemét?
2. Víz – egy csöpp élet.
3. Életben maradtak.

A filmek értékelésénél előny, ha meghökkentően, vagy viccesen, de mindenképp hatásosan mutatja be a témát.

Jelentkezési követelmények: <http://greengofest.eu/hu/contest>

Határidő: 2013. szeptember 30. 18:00 óra

További információk és jelentkezés: contest@greengofest.eu

Forrás: <http://www.greenfo.hu/hirek/2013/06/25/keszits-kisfilmeket-a-green-go-rovidfilm-versenyre>

Érdekesség: komposzt-toalett verseny az Egyesült Királyságban

A Totnesi Átalakuló Város versenyt hirdetett komposzt toalettek számára, mely során az ország legszebb és legjobb alkalmosságait szeretnék megtalálni és bemutatni az érdeklődők számára. Íme néhány inspiráló példa:



Forrás: <http://www.transitiontotnes.org/compost-loo-competition/>



A Föld lakosságának többsége vízhiánnyal kell, hogy szembenézzon



Júniusban 500 tudós figyelmeztette Bonnbán a döntéshozókat és vezetőket, hogy két generáción belül a Föld 9 milliárd lakosának többsége súlyos vízhiánnyal fog küzdeni a klímaváltozás, a vízszennyezés és túlhasználát következményeként.

A földi vízrendszer hamarosan fordulóponthoz érkezik, amelynek következtében visszafordíthatatlan, potenciálisan katasztrofális következményekkel járó változások történhetnek. Az édesvizet nem szabad kimeríthetetlen, megújuló erőforrásnak tekintenünk, különösen, mivel számos esetben a földalatti vízforrásokat sokkal nagyobb ütemben hozzuk felszínre és használjuk, mint ahogy újra tudnak termelődni. Charles Vörösmarty professzor szerint már most közel 1 milliárd ember vízkészlete függ olyan forrástól, amely nem megújuló. Továbbá, körülbelül 4,5 milliárd ember él mindössze 50 km távolságban valamilyen módon károsodott – kimerülő félben lévő illetve szennyezett - vízkészlettől.

Számos fenyegetéssel kell megküzdenünk. A klímaváltozás következtében nagy valószínűséggel növekedni fog az aszályos, forró és szélsőségesen viharos időszakok száma, valamint erősségük is. A mezőgazdasági területekről elfolyó nitrogén tartalmú műtrágyával szennyezett víz már most több mint 200 ún. "halott zónát" hozott létre a tengerekben, folyótorkolatok közelében. Olyan területek ezek, ahol halak nem tudnak élni. A víz felszínre szivattyúzásához használt rossz minőségű, olcsó technológia és a korlátozott hiánya pedig a szűkös erőforrások túlhasználathoz, valamint a kitermelt víz pazarlásához vezetett világszerte az iparban és a mezőgazdaságban is. Mindemellett a gyorsan növekvő népesség vízigénye folyamatosan nő, sokszor a rendelkezésre álló forrásokon túlmenően.

Mindezek a problémák a szegény országokat érintik a legsúlyosabban, ám a gazdagabb országok lakói is érezni fogják hatásukat. Az Egyesült Államokban például már ma 210 millió ember él károsodott vízkészlet közelében. Ezért nagyon fontos, hogy a vezetők szigorú célokat fogalmazzanak meg az országok számára az újragondolt Milleniumi Fejlesztési Célok részeként.

Forrás és további részletek: <http://www.theguardian.com/environment/2013/may/24/global-majority-water-shortages-two-generations>

A jövő generációk vízkészletét éljük fel

A National Geographic cikke arról számol be, hogy Indiában milyen nagy problémát jelent, hogy farmerek, akiknek a földje vízforrások, vízkészletek fölött helyezkedik el, felhagynak a növénytermesztéssel, és helyette abból élnek, hogy a vizet szivattyúzzák a felszínre majd adják el. Gyakran a nem újratermelő, fosszilis vizet teszik így pénzzé, ezzel felélve a tartalékokat.

Többségük tisztában van azzal, hogy a rendelkezésre álló víz mennyisége naponta csökken, és a vízkészlet egyszer kimerül, de addig is igyekeznek a legtöbb pénzt megkeresni... Lennének olyanok köztük, akik szívesen visszatérnének a gazdálkodáshoz, ám, mivel erre nem mindenki hajlandó, és így hátrányos helyzetbe kerülnének, ezt nem teszik meg.

A Water Resources Research c. tudományos folyóirat szerint csak India 70 köb-kilométerrel több vizet termel ki évente, mint amennyit a természet újratermel (Egy köb-kilométernyi víz kb. 400.000 olimpiai méretű úszómedence megtöltésére elegendő.) Indiát Pakisztán (35 köb-km), majd az USA (30 köb-km) követik.

Forrás: <http://news.nationalgeographic.com/news/2012/12/121218-grabbing-water-from-future-generations/>



Nagy-Britániában zuhanyzásra használják a legtöbb vizet a háztartások



Egy átlagos brit 4,4 alkalommal zuhanyzik és 1,3 alkalommal fürdik hetente. Ennek megfelelően egy friss tanulmány szerint a legtöbb vizet (25%) zuhanyzáskor használják a háztartások. Második helyen a WC-öblítés és a konyhai vízhasználat áll (22%).

Egy átlagos zuhanyzás Nagy-Britániában 7 és fél percig tart. Ha ez csak 1 perccel kevesebb lenne, a brit háztartások 215 millió fontot, azaz több mint 75 milliárd forintot – és rengeteg vizet! - tudnának megspórolni.

A konyhai vízhasználat a mosogatógépek, mosógépek, csapok fogyasztásából, valamint az elektromos vízfóralóba töltött vízmennyiségből tevődik össze. A briteknél minden 10 emberből 9 naponta használja a vízfóralót, 40%-uk naponta min. 5 alkalommal. Ugyanakkor háromnegyedük még mindig több vizet forral, mint amennyire szüksége van – ha ez nem így lenne, évente 68 millió fontot, vagy 23,5

milliárd forintot lehetne megtakarítani, nem is beszélve a több millió liter vízről! Nagyon fontos tehát, hogy mindenki otthon is odafigyeljen minden (kicsinek tűnő) részletre.

Forrás: <http://www.theguardian.com/environment/2013/jul/04/daily-showers-water-use-uk-homes>



Ívóvíz statisztikák

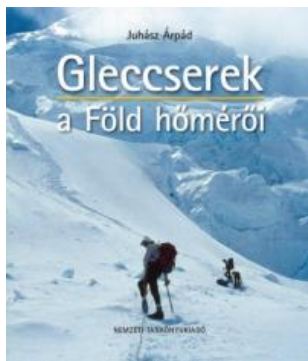
A graphs.net által közölt adatok szerint...

- ... míg a fejlett országok polgárainak természetes a biztonságos ivóvíz, a fejlődő országokban csak az emberek 86%-ának jut tiszta víz;
- a leginkább elmaradott országok lakóinak 97%-a nem rendelkezik vezetékessel vízzel és 14%-uk felszíni vizekből (tavakból, folyókból vagy pocsolyákból) iszik;
- Afrika szub-szaharai részén az emberek 61%-a jut tiszta ivóvízhez;
- több mint 3000 gyermek hal meg naponta a szennyezett víz okozta hasmenés következtében.

Forrás: <http://www.graphs.net/201206/world-water-day-statistics.html>



Gleccserek - a Föld hőmérői



A szerző a gleccsereket tartja az éghajlatváltozások legfontosabb jelzőjének. A jégárok nem az időjárás szélsőségeit tükrözik, hanem több évtized légköri hőmérséklet- és csapadékvizsgálatait. Az Antarktisz kivételével személyesen járta be az összes kontinens fontosabb gleccsereit, dokumentálva, fotózva és filmezve azok rövidülését. Meggyőződésévé vált, hogy az utolsó másfél évszázad alatt nagymértékben emelkedett a földi légkör hőmérséklete.

Hangsúlyozza, hogy önmagában ez a trend csak a felmelegedés tényére utal, arra nem alkalmas, hogy eldöntsük, a felmelegedési folyamatban mekkora a spontán, természetes klímaváltozás, illetve az emberi civilizáció szerepe, ezt más forrásokból ismerhetjük meg. Az album jellegű könyv a gleccserek klímajelző szerepéről szól, nem kívánja a tankönyvekben a gleccserekről szóló geográfiai leírások közlését felvállalni.

Szerző: Juhász Árpád

Ára: 5000 Ft (Internetes ár: 4000 Ft)

A könyv megrendelhető a kiadónál: <http://www.ntk.hu/cikk/ntkshop/81561#>

Forrás: <http://greenfo.hu/kiadvanyfigyelo/2012/12/05/gleccserek-a-fold-homeroi?referrer=fooldal>

Esőkertek

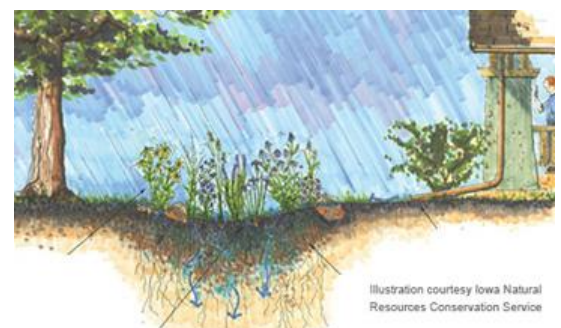
A városokban tisztítás nélkül elfolyó csapadékvíz jelentősen szennyezi természetes vizeinket. Az aszfaltborítás nélküli területeken a lehulló esőt elnyeli és tisztítja a talaj és a növények – de ha az eső a tetőkre, utcára és parkolókra esik, nem tud a földbe szivárogni. A városi csapadékvíz tele van szeméttel, baktériumokkal, nehézfémekkel és egyéb szennyező anyagokkal, ezért komoly szennyezést jelent a befogadó vizekre nézve. Jelentősebb mennyiségű csapadék esetén az elfolyó víz eróziót és áradásokat is okozhat. Mindkét problémára megoldást kínálnak az esőkertek!

Az esőkertek sekély, növényekkel beültetett vízgyűjtő medencék, mesterségesen kialakított mélyedések, amelyek összegyűjtik, elnyelik és megszűrik a háztetőről, járdákról, utcáról oda irányított vizet.

„Az esőkert tulajdonképpen nem egy teljes kert, hanem a birtokon belül speciálisan kialakított kisebb rész. A dolog lényege, hogy az esővíz folyásirányának megfigyelése után, annak megfelelően, már meglévő, vagy mesterségesen kialakított mélyedésekbe tereljük a vizet.

Az ilyen módon elárasztott ketrésznek többféle haszna van. Az ide terelt víznek lesz ideje a földbe szivárogni, nem csak átfolyik a területen, mindeközben pedig a föld, mint természetes szűrő megtisztítja az esővizet, ami így jobb kondícióban kerülhet vissza a közeli patakokba, folyókba. [...]

Az elárasztott területet természetesen olyan növényekkel és virágokkal népesíthetjük be, melyek kedvelik az efféle körülményeket, a legjobb választások a helyi klímához alkalmazkodott őshonos növények, melyek így a csapadékon kívül több törődést nem is igényelnek a későbbiekben.” (<http://kerteszblog.hu/2012/07/28/esokertek>)



Források: http://www.tworiverscoalition.org/downloads/2_rain_gardens_for_rouge.pdf; http://en.wikipedia.org/wiki/Rain_garden

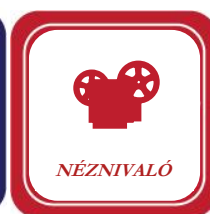
Hogyan csináljuk:

Tervezési szempontok: <http://www.edenkert.hu/kertepites-kerttervezes/kertepites/esokert-kialakitasa-vizes-talaj/4709/>

Angol nyelvű útmutató: RAIN GARDENS – A how-to manual for homeowners <http://learningstore.uwex.edu/assets/pdfs/GWQ037.pdf>

Zöld infrastruktúra és lehetséges elemei: http://water.epa.gov/infrastructure/greeninfrastructure/gi_what.cfm

(A zöld infrastruktúrában a vizet a növényzet, a talaj és természetes folyamatok segítségével kezelik, így teremtenek egészségesebb városi környezetet.)



VIZKIVIZ.EU

<http://www.vizkviz.eu/>



Több tízezer diákot hívott játékra, interaktív ismeretszerzésre a Nemzeti Környezetügyi Intézet 2013. ápr. 8. – máj. 24. között lezajlott kampánya *Múltunk és jövőnk a víz* címmel. E kampány központi felülete volt ez a honlap, melyen a kampány keretében készült tartalmak – e-tananyagok, online játékok, és ismeretterjesztő filmek – továbbra is az érdeklődők rendelkezésére állnak.

A kampány a fiatalok vízzel kapcsolatos tudásának, tudatos fogyasztásának, viselkedésének fejlesztésére fókuszált, amely érinti a mindennapi élet területét (háztartás, bevásárlás, fogyasztási szokások), a víz útját az otthonunkig.

Az emberiség történelmének jelentősebb vízkonfliktusai

<http://www.worldwater.org/conflict/map/>

Az *Olvasnivaló rovatban* szereplő statisztikákat elnézve nem csoda, hogy a világ számos pontján komoly küzdelem – nem egyszer háború – zajlik a vízforrásokért.

A *The World's Water* elnevezésű oldalon megtudhatjuk hogy kik, hol, mikor és miért harcoltak a történelem folyamán az éltető vízért. A valószínűleg nem teljes lista 265 esetet sorol fel, ezeknek csaknem fele a XXI. századra esik (!).

A konfliktuspaletta igen széles, találunk ivóvíz mérgezést (pl. öslakók vizét mérgezik a földfogláló nagybirtokosok), hatalom és/vagy vállalatok erőszakos fellépését vízszennyezés ellen tiltakozókkal szemben, gátak és vízvezetékek elleni támadásokat, menekülttáborokban kialakuló feszültségeket, vízért való harcokat, vízhiány miatt kitörő tiltakozó tüntetéseket, szárazság miatt kialakuló konfliktusokat és sorolhatnánk..



Vízlábnyom a National Geographic-on

<http://environment.nationalgeographic.com/environment/freshwater/embedded-water/>

A Kislábnyom hírlevélben többször foglalkoztunk már az élelmiszerek vízlábnyomával – íme egy újabb érdekes (angol nyelvű) oldal, amely az élelmen túl foglalkozik a különböző energiaforrások használatának vízigényével is! Az oldal érdekes plusz információkat kínál, és a húsok esetében a vízlábnyom összetevőit is részletezi. A program lehetővé teszi az egyes tételek egymással való összehasonlítását, azaz megnézhetjük pl. hogy adott mennyiségű tea vagy kávé előállításához szükséges-e több víz.

Szelídvízország

Éléskamra vagy Kárpát-sivatag? – Az ártéri gazdálkodás MÚLTJA és lehetséges JÖVŐJE a Tisza mentén

A Tisza menti ártéri gazdálkodás múltjáról és lehetséges jövőjéről készített animációs kisfilm a Szövetség az Élő Tiszáért. A videó szemléletesen mutatja be a természettel együttműködő tájhasználat lényegét, összeomlásának okait, a Vadvízország kialakulását, majd a folyók gátak közé szorítása következtében előállott helyzetet.

A mai, vízvezető vízrendszer nem tud alkalmazkodni az időjárás növekvő szélsőségeihez. Költségesen és kockázatosan próbálja kezelni az árvizet és a belvizet, az aszályra, szárazodásra nem tud választ adni. Ha ezen nem változtatunk, a XXI. században az éghajlatváltozás okozta, szaporodó időjárási kilengések egyre nagyobb károkat okozni és gyorsulni fog a Kárpát-medence kiszáradása.

A megoldás a mélyárterek bekapcsolása lenne a folyó életébe újra, az árterek reaktiválása szabályozott vízkivezetéssel. A nagyobb területeken a rendszeres, sekélyvízi elöntésre fenntartható gazdálkodást lehetne alapozni, mely változatosabb tájat eredményezne, segítene a víz megtartásában. Az árvíz újra életet hozhatna ahelyett, hogy rettegünk tőle.

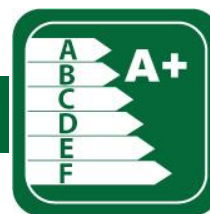
A rövidfilm megtekinthető itt: <http://elotisza.hu/hirek/2013/06/20/szelidvizorszag-animacios-film-az-arteri-gazdalkodasrol>



A vízmegőrző Kárpát-medence gondolata

blog: <http://szelidvizorszag.blogspot.sk/> és honlap: <https://sites.google.com/site/szelidvizorszag/>

Az oldal készítői külön ötleteket kínálnak azok számára, akik a saját kertjükben szeretnék segíteni a vízkörforgás és a gondjaira bízott terület talajának gazdagodását, otthonuk és településük mikroklímájának javítását; illetve ilyen szemlélettel részt vennének településük fejlesztésében.



Napelemes vízleparló

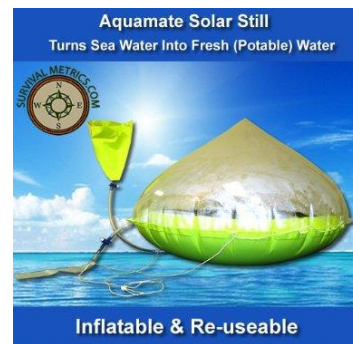
A tengervízből napenergia segítségével ivóvizet előállító, felfújható és újrahasználatos szerkezetet több mint 40 éve használják katonai és civil szervezetek szerte a világon.

Az *Aquamate Solar Still* a hagyományos tengervíz-desztilláló eljárásokhoz képest olcsó megoldás, ráadásul áram nélkül üzemeltethető: egyszerűen fel kell fújni, a kezelni kívánt vizet tartályába beleönteni, majd hagyni, hogy a nap végezze a munkáját ☺

Szárazföldön és tengeren egyaránt használható, 0,5 – 2,0 liter ivóvizet állít elő naponta.

Ára: 238 \$ (kb. 52 000 Ft)

Megrendelhető itt: <http://www.amazon.com/Aquamate-Solar-Emergency-Purification-Inflatable/dp/B004TOAELS>



Árapályerőmű



Az árapályerőmű a szélkerekek működési elvén alapul, ugyanakkor teljesen kiszámítható módon és mennyiségben teszi lehetővé tiszta energia kitermelését.

A konstrukció – melyből az ír partoknál a Siemens által 2008 óta üzemeltetett berendezés mintegy 1,2 megawatt energiát termelve 1500 közeli háztartást lát el a szükséges árammal – a dagály és apály óramű pontosságú mozgására épít, illetve arra a tényre, hogy a működtető közeg, jelen esetben a víz nyolcszázszor sűrűbb, mint a szélturbinákat hajtó levegő. Nagyságrendileg tehát jóval nagyobb mennyiségű energia termelhető ugyanazon elv révén.

Az alacsony fenntartási költségű gépek rotorjai folyamatos, egyenletes mozgást végeznek a tengerben, az őket hajtó vízáramlás akár napi 20 órán át lehetővé teszi az energiatermelést. A rotorok a felszínhez közel helyezkednek el, ahol a legerősebb az árapály hatása, a leggyorsabb az áramló víz sebessége. A tartópilonok révén pedig a szerkezet könnyen kiemelhető a tengerből, megkönnyítve a karbantartást.

Forrás: <http://www.greenfo.hu/hirek/2013/07/01/aramot-hoz-a-dagaly>

Esőlánc

Amerikában egyre népszerűbbek az esőláncok - a lefolyó helyett ezen csorog le a víz, és ez nemcsak gyönyörű látványt nyújt, de kellemes esőzenét is játszik.

Készen is árulnak erre alkalmas láncokat, de otthon is könnyen el lehet készíteni barkácsboltokban kapható fémláncból. Egy másik megoldás, ha virágkötő **dróttal kötözünk egymáshoz kavicsokat**.

Az esőláncokat Japánban évezredek óta használják, ott sokszor föld alá rejtett ciszternákba vezetik el velük a vizet.

Forrás és láncötletek: http://www.nlcafe.hu/kert_napi_tipp/20130330/esoviz-gyujtese-eso-lanc/



Csepegtető öntözés palackokkal

Kiürült palack felhasználásának költség- és víztakarékos módja, ha a flakonokból csepegtető öntözőrendszert készítünk.



Teendők:

Először is gyűjtünk kétféle palackot: szélesebbet és a normál (1,5 literes) keskenyebbet. A palackokat vágjuk félbe, a keskenyebbikbe töltünk vizet, majd a szélesebbel fedjük le. Az elpárolgó víz lecsapódik a szélesebb palack falán és lecsurog a talajba, így szolgáltatja a kellő nedvességet. A flakonokat közvetlenül a palánták mellé helyezük el, hogy azok megfelelő irányba nőssék a gyökereiket.

Az elpárolgott vizet mindig pótoljuk. A földet szalmával (vagy egyéb mulccsal) fedjük le, így nem párolog el a víz, és gyomnövények sem lepik majd el a palántákat.

A rendszer befőttes üvegből is elkészíthető, hogy a folyamat kevésbé legyen toxikus.

A módszert alkalmazva tizedannyi öntözővízre lesz szükségünk, ezáltal száraz időszakokban jelentős megtakarítást érhetünk el.

Forrás: <http://zoldorokseg.blogspot.hu/2012/09/csepegteto-ontozes-palackkal.html>

Szintén műanyag flakonokból készül, csepegtetve öntöz és alternatív energiát is használ az a függőleges palackrendszer, amelynek elkészítéséhez itt találunk bővebb információt: <http://www.instructables.com/id/Self-watering-vertical-garden-with-recycled-water/>

Igazságosság ökológiai korlátok közt - hogy mindenkinek jusson, de maradjon is



A zöld politikáknak, kampányoknak is lehetnek negatív mellékhatásai



Egy friss, a vízfogyasztás csökkentését zászlajára tűző kampány során a projekt svájci-amerikai kutatói kimutatták, hogy a vízhasználat területén elért sikerei ellenére a résztvevők energia felhasználása nőtt. A nemzetközi partnerség kutatói ezt a meglepetést okozó eredményt az ugynevezett "erkölcsi önrendelkezés" jelenségével indokolják, amely során az érintettek egyszerűen kiváltják egy területen tanúsított környezetbarát magatartásukat egy környezetre negatív hatást gyakorlóval.

Miután az emberek végrehajtanak egy pozitív cselekedetet, úgy érzik, joguk van önközpontúbb magatartás gyakorlására, ezt a jelenséget nevezik "erkölcsi önrendelkezésnek". Ez gyakran megfigyelhető diétázóknál, akik könnyebben megengednek maguknak egy kis nassolást vagy egy komolyabb fogást, miután sportoltak. Ugyanez a hatás megfigyelhető környezettudatos magatartás esetén is, amikor egy természeti erőforrás mérsékeltebb használatára hivatkozva

egy másik erőforrással pazarlóbban bánnunk.

A jelen kutatás az első, amely ezt a jelenséget a való világban vizsgálta. A tanulmány elkészítésében résztvevő szakemberek a vízhasználattal kapcsolatos magatartásváltozás hatását tanulmányozták mind a víz, mind pedig az energiahasználat területén egy többcsaládos komplexumban az Amerikai Egyesült Államokbeli Massachusettsben.

Az eredmények azt mutatták, hogy a kampány hatással volt a vízhasználatra. A lakók azon csoportja, amely tippet kapott a vízhasználat csökkentéséhez, illetve visszajelzéseket köztes eredményeikről, 6%-kal, azaz 15 literrel kevesebbet fogyasztott fejenként, mint azon lakótársaik, akik nem kaptak effajta segítséget. Mindezzel párhuzamosan a vízpóráló csoport elektromos áram fogyasztása 5,6%-kal nőtt, amely fejenként napi 0.89 kWh addicionális elektromos energia használatot eredményezett.

A tanulmány nem tért ki arra, hogy mi lehet az a konkrét pszichológiai mechanizmus, amely a megnövekedett elektromos áram használatot okozta, azonban felvetette az "erkölcsi önrendelkezés" lehetőségét. Ez a jelenség különbözik az ún. visszapattanó hatástól, amely pénzügyi ösztönzőkhez köthető. Visszapattanó hatásról beszélünk például akkor, amikor egy területen megspórolt pénznek köszönhetően egy másik területen többet költhetünk. Ebben a kampányban azonban a vízhasználat ingyenes volt.

Fontosnak tűnik tehát, hogy a különböző erőforrások takarékos használatára biztató kampányok során a résztvevőket a takarékos viselkedés általános megvalósítására, életmódszerű alkalmazására biztassuk.

Forrás: <http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/336na3.pdf>

Igazságosság ökológiai korlátok közt: jó példák

A Kisláby nyom hírlevélben sorozatot indítottunk, amelyben különböző kezdeményezéseket mutatunk majd be, olyanokat, amelyek célja egy egyenlőbb, igazságosabb világ létrehozása úgy, hogy közben planetáris határainkat is figyelembe vesszük. Következő példánk a

FRANK Water, egy palackozott vizet értékesítő vállalkozás



Az angliai székhelyű FRANK Water-t Katie Alcott alapította, miután Indiában vérhast kapott szennyezett ivóvíz fogyasztásától. Rájött, hogy az Egyesült Királyságban "etikusan" forgalmazott és eladott palackozott víz profitját arra lehetne fordítani, hogy Indiában tiszta, egészséghez vízhez juthassanak közösségek. Erre a gondolatra alapozva hozta létre non-profit társadalmi vállalkozását és alapítványát 2005-ben.

A FRANK Water az Egyesült Királyságban gyűjt pénzt tiszta vizet adó projektekre a FRANK Water Products non-profit társadalmi vállalkozáson keresztül, amely palackozott vizet, újratölthető palackokat és az újratöltésből származó nyereségének 100%-át a FRANK Water Projects elnevezésű alapítványnak adja. Az alapítvány fejlődő országokban, elsősorban Indiában támogat közösségű tulajdonú, tiszta ivóvízellátást biztosító projekteket – a projektek fenntartható megoldások segítségével tisztítják és teszik elérhetővé a közösségek számára a vizet.

Az Egyesült Királyságban a FRANK Water csak helyi vizet palackoz, csak az országon belül szállít és forgalmaz vizet, mindent megtesz a vizes palackok újrahasználatáért – részben azzal, hogy újratölthető palackokat is forgalmaz -, és részt vesz a nyilvános ivóutak népszerűsítésében, elterjesztésében. Többek között fesztiválokon is népszerűsítve újratölthető palackjait – amiket ingyenesen lehet újratölteni.

Forrás és további részletek:

http://intezet.greendependent.org/documents/CONVERGE_ebook_EquityWithinLimits_initiatives_web.pdf



Ezt a rovatot a következő szervezetek és programok közreműködésével és támogatásával írjuk:



Hasznos információk, kapcsolat

Szerkeszti: Vadovics Edina
Közreműködött: Antal Orsolya, Boza-Kiss Benigna, Gáll Veronika,
Kiss Veronika, és Vadovics Kristóf

Design: Iconica Bt.

Szerkesztőség: GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Tel.: 06-28-412-855

E-mail: info@greendependent.org

Honlap: www.greendependent.org

A Kislábnym Hírlevél korábbi számai a www.kislabnyom.hu oldalon megtalálhatók és onnan letölthetők.

A hírlevelet az info@kislabnyom.hu címen lehet lemondani.

A GreenDependent Egyesület a következő szakmai szervezetek tagja:



Klímabarát Települések Szövetsége

Resource Cap Coalition
(Európai Koalíció az Erőforrás Használat Csökkentéséért)

resourcecapcoalition